Fusagasugá, 17 de Junio de 2024

emserfusa E.S.P.
VII CORRESPONDENCIA
17 JUN 2024
HORA: 8:15 AM
RADICADO No.: 2627

Señores
INVITACIÓN A PERSONAS INDETERMINADAS

ASUNTO: INVITACIÓN A OFERTAR BIENES Y/O SERVICIOS.

Respetado(s) señor(es), cordial saludo:

La Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá - EMSERFUSA E.S.P., es una Empresa Industrial y Comercial del Estado, del orden Municipal, con personería, autonomía administrativa, capital independiente y tutela administrativa, vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, cuya finalidad es garantizar a la comunidad en general la prestación eficiente y oportuna de los servicios públicos domiciliarios a su cargo en forma regular, continua e ininterrumpida y permanente, guiada por los principios de economía, eficiencia, efectividad, con plena cobertura y calidad, logrando la excelencia de la gestión empresarial, buscando el desarrollo de su objeto social siempre dentro del marco de la Constitución y la Ley.

Es importante indicar que el parque automotor de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P., es esencial para llevar a cabo eficientemente las operaciones relacionadas con la prestación de servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo. Dado el uso continuo y las demandas diarias de dichas divisiones misionales, es natural que los vehículos experimenten un desgaste normal, requiriendo acciones de mantenimiento tanto preventivo como correctivo.

Con el objetivo de asegurar el óptimo rendimiento de la flota, EMSERFUSA E.S.P. busca llevar a cabo un mantenimiento mecánico, sistema hidráulico y sistema de frenos, incluyendo repuestos y accesorios según las necesidades específicas. Este enfoque proactivo tiene como finalidad mantener las condiciones de movilidad, funcionamiento, presentación y seguridad de los vehículos, garantizando así la prestación oportuna, eficiente y efectiva de los servicios proporcionados por la empresa.

Asimismo, se destaca la importancia de asegurar la calidad, oportunidad y continuidad en la prestación de los servicios, lo cual implica el correcto funcionamiento de los distintos procesos y procedimientos que conforman la operación de la empresa. Para lograr esto de manera efectiva, es esencial contar con una persona -natural o jurídica- que, de forma externa ofrezca el servicio de mantenimiento requerido, disponiendo de la infraestructura y el personal necesarios para atender las demandas en esta área. De esta manera se garantiza la excelencia en el servicio brindado a suscriptores y usuarios, reafirmando el compromiso de EMSERFUSA E.S.P. con la eficiencia y eficacia en la prestación de servicios públicos.

Así las cosas, Es necesario contratar con una persona natural o jurídica que preste el servicio preventivo y correctivo, con suministro de repuestos nuevos, piezas y accesorios originales para los vehículos, maquinaria y equipos del parque automotor de propiedad de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P. Cabe añadir que esta actividad se encuentra incluida dentro del Plan de Contratación para la vigencia 2024.

En consecuencia, se le invita a presentar oferta para desarrollar el objeto descrito, para lo cual se deben cumplir los requisitos establecidos y atender las condiciones que se presentan a continuación:

1. CONDICIONES DEL CONTRATO.

1.1. OBJETO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MECÁNICO, HIDRÁULICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENOS, LATONERÍA Y PINTURA CON SUS RESPECTIVOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MAQUINARIA Y DEMÁS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ - EMSERFUSA E.S.P.

1.2. VALOR: El valor estimado del contrato corresponde a la suma de **NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES DE PESOS M/CTE. ($931.000.000)**, valor que incluye impuestos de Ley, el cual está respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por la División Financiera de la empresa, que se adjunta al presente estudio.

1.3. FORMA DE PAGO: El valor del contrato será cancelado al contratista de la siguiente manera: PAGOS MENSUALES por actividades cumplidas, previo recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud y pensión y de los demás documentos que correspondan. Los pagos se realizarán previa expedición de la certificación de cumplimiento entregada por el supervisor del contrato.

La empresa efectuará las deducciones a que haya lugar sobre cada pago de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia. El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana.

1.4. PLAZO DEL CONTRATO: El plazo de ejecución del contrato será de OCHO (8) MESES, término contado a partir de la suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor. El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá de la aprobación de las garantías y la expedición del registro presupuestal.

La vigencia del contrato será igual al término de ejecución y cuatro (4) meses más, los cuales se destinarán a la aplicación de sanciones al contratista, de ser el caso, y/o a la liquidación del contrato.

1.5. GARANTÍAS: El contratista se obliga a constituir en favor de la Empresa una garantía única la cual deberá amparar los siguientes riesgos:

RIESGO	CUANTÍA	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato.	10% del valor del contrato	Igual a la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más.
Calidad de los elementos.	10% del valor del contrato	Igual a la vigencia del contrato y un (1) año más.
Calidad del servicio.	10% del valor del contrato	Igual a la vigencia del contrato y un (1) año más.
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	5% del valor del contrato	Igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más.
Responsabilidad Civil Extracontractual.	200 salarios mínimos legales mensuales vigentes	Por el término de ejecución del contrato.

Nota: De ser el caso, todos los amparos deberán adecuarse en cuantía y vigencia de conformidad con el acta de inicio.

En caso de presentarse la necesidad de adicionar, prorrogar, modificar o suspender la ejecución del contrato resultante, el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas legales vigentes.

El contratista deberá mantener vigente la garantía única y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de su constitución. LA EMPRESA podrá solicitar a la aseguradora la prórroga o modificación de las pólizas a cargo del contratista, cuando éste se negare a hacerlo, valor que se descontará de las sumas a él adeudadas.

1.6. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS.

1. Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos, maquinaria y equipos que conforman el parque automotor de la empresa, de acuerdo con el diagnóstico individual llevado a cabo a los vehículos, y previa presentación de la cotización por el contratista y autorización por parte de la supervisión.
2. Realizar las reparaciones objeto del contrato dentro del tiempo establecido, en el lugar donde se requiera, evitando demoras que puedan afectar la operación de los servicios que presta EMSERFUSA E.S.P.
3. Garantizar el correcto funcionamiento de los vehículos, maquinaria y equipos, suministrando repuestos nuevos y originales, de acuerdo con el diagnóstico y cotización presentados por el contratista y autorizados por la supervisión; y, en caso de presentarse alguna anomalía por defectos en la instalación o en los repuestos suministrados, realizar los ajustes de las reparaciones y suministrar los nuevos repuestos pertinentes, por su propia cuenta y riesgo.
4. Tener disponibilidad de atención 24 horas con el carro-taller de manera oportuna, eficaz y eficiente las solicitudes de mantenimiento a los vehículos, maquinaria y equipos de la empresa, ante la eventualidad de fallos durante la operación, en el menor tiempo posible, en el lugar donde sea requerido, dentro o fuera del Municipio de Fusagasugá.
5. Garantizar que dispone de un espacio físico dentro del Municipio de Fusagasugá, en cuyas instalaciones se presten todos y cada uno de los servicios descritos en la ficha técnica que hace parte del concepto técnico. En caso de que -excepcionalmente- alguno de los servicios de mantenimiento que hacen parte del objeto contractual deba ser ejecutado fuera del establecimiento del contratista, se requerirá autorización expresa y por escrito de parte del(la) supervisor(a) del contrato.
6. Contar con un profesional y/o técnico en todas las áreas relacionadas con el objeto contractual, así como con el personal capacitado para la prestación de los servicios, con disponibilidad plena para no comprometer la operación de EMSERFUSA E.S.P.
7. Suministrar e instalar repuestos de calidad, nuevos y originales.
8. Tener a disposición equipos especializados y herramienta para las reparaciones y mantenimientos que requieran los vehículos y maquinaria que conforman el parque automotor de EMSERFUSA E.S.P.
9. Prestar el servicio de alistamiento mecánico de los vehículos para la revisión técnico-mecánica.
10. Dar prioridad a los mantenimientos de los vehículos de EMSERFUSA E.S.P. frente a los otros servicios que tenga programados dentro de su ejercicio comercial, teniendo en cuenta la naturaleza de la empresa y los servicios que presta.
11. Suministrar informes sobre los mantenimientos realizados, recursos utilizados y otros detalles relacionados, por vehículo, cuando sean solicitados por el supervisor del contrato en un máximo de tres (3) días hábiles.
12. Prestar en debida forma y de manera continua el servicio requerido, durante los 7 días de la semana, las 24 horas al día, incluyendo días festivos y feriados.
13. No modificar los precios de los suministros de repuestos, ni de los servicios pactados, salvo incrementos significativos en el mercado, que -igualmente- deben ser justificados por escrito al supervisor del contrato y avalados por éste.
14. Velar por la seguridad y custodia de los vehículos y sus accesorios, cuando estos se encuentren en sus instalaciones, y asimismo responder por cualquier pérdida o daño de estos bienes, so pena de la aplicación de las medidas que EMSERFUSA E.S.P. considere pertinentes para garantizar su patrimonio.
15. Para efectos de los mantenimientos que -por necesidad del servicio- se requieran, así como para los suministros afines que no se encuentren en la ficha técnica, presentar al supervisor

del contrato tres (3) cotizaciones formales como estudio de mercado del servicio no previsto con el propósito de que éste verifique los precios y avale la ejecución de las actividades no previstas.

16. Disponer del servicio de grúa y/o cama baja para el transporte y traslado de los vehículos y maquinaria objeto de mantenimiento.
17. Cumplir con una garantía de mínimo tres (3) meses para todas las actividades de mantenimiento requeridas para los vehículos, equipos y maquinaria, propiedad de EMSERFUSA E.S.P., así como las demás a las que tenga alcance el presente contrato.
18. Mantener actualizada la plataforma SECOP II con los documentos correspondientes a las cuentas de cobro, facturas y pagos.
19. Las demás que se requieran relacionadas con el objeto contractual, dirigidas a su adecuado cumplimiento.

1.7. OBLIGACIONES GENERALES.

a) Cumplir la Constitución Política y las leyes de la República.
b) Prestar los servicios objeto del presente contrato en las condiciones establecidas en el concepto técnico y la propuesta presentada
c) Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo del contrato.
d) Cumplir con las metas del contrato.
e) Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto contratado.
f) Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le imparta por parte del supervisor del contrato.
g) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilaciones y entrabamientos.
h) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
i) Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
j) Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, si a ello hubiere lugar.
k) Diligenciar el formato único de hoja de vida que tratan las leyes 190 de 1995 y 443 de 1998 y las resoluciones 580 de 1999 y 535 del 2003 del Departamento Administrativo de la Función Pública, cuando haya lugar.
l) Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo.
m) Estar afiliado en los sistemas de pensión, salud y riesgos profesionales, si a ello hubiera lugar, tener afiliado al personal a cargo al Sistema General de Seguridad Social integral.
n) Mantener actualizado su domicilio durante toda la vigencia del contrato y cuatro meses más y presentarse en la alcaldía municipal en el momento en que sea requerido.
o) Entregar copia del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social del mes inmediatamente anterior o certificación de los mismos durante la vigencia del contrato.
p) Cumplir con las especificaciones de seguridad y salud en el trabajo vigentes, estipuladas para los establecimientos comerciales destinados a su actividad comercial.
q) Guardar la reserva, confidencialidad y secreto profesional sobre los asuntos sometidos a su conocimiento con ocasión de la actividad contractual.
r) El contratista debe estar registrado en la plataforma transaccional del sistema electrónico de contratación pública: SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii y/o SIGEP II (cuando aplique).

1.8. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA.

1. Tramitar las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las obligaciones que hayan surgido como consecuencia de la suscripción del presente contrato.
2. Cancelar al contratista el valor del contrato, en la forma y plazos estipulados.
3. Ejercer el control de la ejecución del contrato por intermedio del supervisor.
4. Verificar la afiliación y pago oportuno y completo de los aportes a los Sistemas de Seguridad Social Integral en salud y pensión.

1.9. ACTIVIDADES O CONDICIONES TÉCNICAS (PROPUESTA TÉCNICA).

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1,000	VOLQUETA / CHEVROLET KODIAK 241 / MODELO 2009 / OFA 017				
1,001	Suministro e instalación termostato	UN	$ 95,100	$ 18,069	$ 113,169
1,002	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN	$ 429,335	$ 81,574	$ 510,908
1,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN	$ 436,323	$ 82,901	$ 519,225
1,004	Suministro e instalación correa alternador	UN	$ 221,979	$ 42,176	$ 264,155
1,005	Revisión sistema eléctrico	UN	$ 202,572	$ 38,489	$ 241,061
1,006	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN	$ 26,271	$ 4,991	$ 31,262
1,007	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN	$ 4,280	$ 813	$ 5,093
1,008	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN	$ 151,478	$ 28,781	$ 180,259
1,009	Tapa de válvulas	UN	$ 428,448	$ 81,405	$ 509,853
1,010	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN	$ 354,351	$ 67,327	$ 421,678
1,011	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN	$ 528,573	$ 100,429	$ 629,001
1,012	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN	$ 515,725	$ 97,988	$ 613,713
1,013	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN	$ 693,844	$ 131,830	$ 825,674
1,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN	$ 130,292	$ 24,755	$ 155,047
1,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN	$ 181,083	$ 34,406	$ 215,488
1,016	Suministro e instalación de prensa	UN	$ 2,856,795	$ 542,791	$ 3,399,586
1,017	Suministro e instalación disco de embrague	UN	$ 1,815,377	$ 344,922	$ 2,160,298
1,018	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 2,482,459	$ 471,667	$ 2,954,126
1,019	Alineación	UN	$ 100,260	$ 19,049	$ 119,310
1,020	Balanceo ruedas	UN	$ 16,574	$ 3,149	$ 19,723
1,021	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 755,236	$ 143,495	$ 898,731
1,022	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN	$ 714,957	$ 135,842	$ 850,799
1,023	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	UN	$ 546,301	$ 103,797	$ 650,099

1,024	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN	$ 536,342	$ 101,905	$ 638,247
1,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN	$ 472,020	$ 89,684	$ 561,703
1,026	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN	$ 471,693	$ 89,622	$ 561,315
1,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN	$ 463,567	$ 88,078	$ 551,645
1,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	UN	$ 398,770	$ 75,766	$ 474,536
1,029	Suministro e instalación buje muelle delantero	UN	$ 159,516	$ 30,308	$ 189,824
1,030	Suministro e instalación buje muelle trasero TPK	UN	$ 204,516	$ 38,858	$ 243,374
1,031	Revisión y reparación pera del bajo	UN	$ 347,268	$ 65,981	$ 413,249
1,032	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN	$ 2,665,489	$ 506,443	$ 3,171,932
1,033	Suministro e instalación de la corona y speed de la transmisión, incluye mano de obra	UN	$ 5,029,444	$ 955,594	$ 5,985,038
1,034	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	UN	$ 4,655,990	$ 884,638	$ 5,540,628
1,035	suministro e instalación de empaquetadura botellón del volcó	UN	$ 1,501,340	$ 285,255	$ 1,786,595
1,036	Suministro e instalación de bateria 4D 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	UN	$ 1,110,624	$ 211,019	$ 1,321,643
1,037	Pintura volcó, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	UN	$ 3,787,328	$ 719,592	$ 4,506,920
1,038	Suministro e instalación rin común diseño original	UN	$ 785,153	$ 149,179	$ 934,332
1,039	Suministro e instalación ecualización transmisión	UN	$ 2,827,853	$ 537,292	$ 3,365,145
1,040	Suministro e instalación porta speed completo	UN	$ 991,717	$ 188,426	$ 1,180,143
1,041	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	JUEGO	$ 966,571	$ 183,649	$ 1,150,220
1,042	suministro e instalación de una campana del freno trasera	UN	$ 552,025	$ 104,885	$ 656,910
1,043	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN	$ 595,468	$ 113,139	$ 708,607
1,044	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, rodamientos, asbestos, grasa, pines, tuerca, retenes, original, mano de obra y demás	JUEGO	$ 960,185	$ 182,435	$ 1,142,621
1,045	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines,	JUEGO	$ 1,128,817	$ 214,475	$ 1,343,293

	tuerca original, mano de obra y demás				
1,046	Suministro e instalación pasador del volco	UN	$ 304,886	$ 57,928	$ 362,814
1,047	suministro e instalación para la reparación del motor de limpia parabrisas	UN	$ 281,751	$ 53,533	$ 335,283
1,048	Suministro e instalación diafragma	UN	$ 155,716	$ 29,586	$ 185,302
1,049	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN	$ 607,373	$ 115,401	$ 722,774
1,050	Sensor de posición de cigüeñal	UN	$ 949,868	$ 180,475	$ 1,130,343
1,051	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN	$ 3,045,539	$ 578,652	$ 3,624,191
1,052	Servicio de scanner	UN	$ 152,251	$ 28,928	$ 181,178
1,053	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN	$ 5,191,204	$ 986,329	$ 6,177,532
1,054	reparación del computador	UN	$ 2,415,872	$ 459,016	$ 2,874,888
1,055	Revisar armes electrónico de inyectores	UN	$ 439,291	$ 83,465	$ 522,756
1,056	Conector electrónico de diagnostico	UN	$ 87,208	$ 16,570	$ 103,778
1,057	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN	$ 1,514,624	$ 287,779	$ 1,802,403
1,058	Reparación general del ahusín	UN	$ 1,010,440	$ 191,984	$ 1,202,424
1,059	Mantenimiento de senscores de encendido	UN	$ 414,544	$ 78,763	$ 493,307
1,060	Suministro e instalación de un muñón del botellón volcó	UN	$ 1,306,624	$ 248,259	$ 1,554,883
1,061	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuerzos de la compuerta	UN	$ 1,026,362	$ 195,009	$ 1,221,370
1,062	Suministro e instalación de un eje	UN	$ 1,106,218	$ 210,181	$ 1,316,399
1,063	Suministro e instalación de un radiador completo	UN	$ 3,097,727	$ 588,568	$ 3,686,295
1,064	Suministro e instalación de un arranque	UN	$ 1,237,253	$ 235,078	$ 1,472,331
1,065	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN	$ 1,206,669	$ 229,267	$ 1,435,937
1,066	Suministro e instalación de un bocín trasero	UN	$ 655,018	$ 124,453	$ 779,471
1,067	Suministro e instalación de un fan clutch	UN	$ 3,216,560	$ 611,146	$ 3,827,706
1,068	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN	$ 2,337,521	$ 444,129	$ 2,781,650
1,069	Suministro e instalación del parabrisas delantero	UN	$ 534,373	$ 101,531	$ 635,903
1,070	Desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por Recalentamiento y perdida de potencia	UN	$ 688,133	$ 130,745	$ 818,879
1,071	Suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN	$ 477,203	$ 90,669	$ 567,872
1,072	Cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volco lado derecho	UN	$ 3,960,836	$ 752,559	$ 4,713,395
1,073	Suministro e instalación de la electroválvula del freno de ahogo	UN	$ 592,043	$ 112,488	$ 704,531

1,074	Suministro e instalación de un cigüeñal	UN	$ 1,502,449	$ 285,465	$ 1,787,914
1,075	Suministro e instalación de una culata completa	UN	$ 4,350,267	$ 826,551	$ 5,176,817
1,076	Suministro e instalación del botellón de levante del volco	UN	$ 2,169,532	$ 412,211	$ 2,581,743
1,077	Suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN	$ 290,733	$ 55,239	$ 345,973
1,078	Suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN	$ 238,836	$ 45,379	$ 284,215
1,079	Suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN	$ 341,079	$ 64,805	$ 405,884
1,080	Suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN	$ 249,005	$ 47,311	$ 296,316
1,081	Suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN	$ 223,037	$ 42,377	$ 265,414
1,082	Suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN	$ 263,638	$ 50,091	$ 313,730
1,083	Suministro e instalación de un martillo del freno	UN	$ 286,650	$ 54,464	$ 341,114
1,084	Suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN	$ 522,288	$ 99,235	$ 621,523
1,085	Suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN	$ 663,788	$ 126,120	$ 789,908
1,086	Suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	UN	$ 677,251	$ 128,678	$ 805,928
1,087	Suministro e instalación de la bomba del freno	UN	$ 1,418,084	$ 269,436	$ 1,687,520
1,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 731,982	$ 139,077	$ 871,059
1,089	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	UN	$ 740,745	$ 140,742	$ 881,487
1,090	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN	$ 374,444	$ 71,144	$ 445,588
1,091	Suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN	$ 666,531	$ 126,641	$ 793,171
1,092	Suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN	$ 707,931	$ 134,507	$ 842,437
1,093	Suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN	$ 742,417	$ 141,059	$ 883,477
1,094	Suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN	$ 804,979	$ 152,946	$ 957,925
1,095	Suministro e instalación para la reparación de la cremallera puerta delantera derecha	UN	$ 239,506	$ 45,506	$ 285,012
1,096	Suministro e instalación de para la reparación del tablero de instrumentos	UN	$ 552,481	$ 104,971	$ 657,453
1,097	Suministro e instalación tensor correa alternador	UN	$ 373,207	$ 70,909	$ 444,117
1,098	Suministro e instalación pera aceite	UN	$ 338,496	$ 64,314	$ 402,810
1,099	Suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN	$ 2,534,760	$ 481,604	$ 3,016,364

1,100	Suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN	$ 278,091	$ 52,837	$ 330,928
1,101	Suministro e instalación switch de ignición	UN	$ 47,955	$ 9,111	$ 57,066
1,102	Suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN	$ 513,236	$ 97,515	$ 610,751
1,103	Suministro e instalación eje delantero completo	UN	$ 668,664	$ 127,046	$ 795,710
1,104	Suministro e instalación deposito auxiliar del agua	UN	$ 806,620	$ 153,258	$ 959,877
1,105	Suministro e instalación de un toma fuerza	UN	$ 4,032,736	$ 766,220	$ 4,798,956
1,106	Suministro e instalación de 1 direccionales cocuyos traseros	UN	$ 31,865	$ 6,054	$ 37,919
1,107	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO	$ 239,391	$ 45,484	$ 284,875
1,108	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 193,644	$ 36,792	$ 230,437
1,109	Arreglo de puerta delantera chapa	UN	$ 119,975	$ 22,795	$ 142,770
1,110	Tensión de frenos	UN	$ 39,707	$ 7,544	$ 47,251
1,111	1 pasador con buje muelle delantera	UN	$ 193,930	$ 36,847	$ 230,776
1,112	Suministro e instalación de un switch del pito	UN	$ 45,040	$ 8,558	$ 53,598
1,113	Instalar soporte extintor	UN	$ 38,144	$ 7,247	$ 45,391
1,114	Soldaduras de la caja de herramientas	UN	$ 14,263	$ 2,710	$ 16,973
1,115	Suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN	$ 789,275	$ 149,962	$ 939,238
1,116	Suministro e instalación de un juego de bandas delanteras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN	$ 699,562	$ 132,917	$ 832,479
1,117	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 783,968	$ 148,954	$ 932,922
1,118	suministro e instalación de 1 soporte motor	UN	$ 205,698	$ 39,083	$ 244,780
1,119	Suministro e instalación de 1 empaquetadura enfriador de aceite.	UN	$ 714,503	$ 135,756	$ 850,258
1,120	Graduación de clutch.	UN	$ 16,503	$ 3,136	$ 19,638
1,121	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad tanque de combustible.	UN	$ 32,861	$ 6,244	$ 39,105
1,122	Suministro e instalación de 1 candado.	UN	$ 45,696	$ 8,682	$ 54,378
1,123	Corregir fuga de aire.	UN	$ 338,547	$ 64,324	$ 402,871
1,124	Instalación de logo y cinta negra en panorámico.	UN	$ 183,893	$ 34,940	$ 218,833

1,125	Suministro e instalación de 1 tornillos.	UN	$ 43,806	$ 8,323	$ 52,129
1,126	Asegurar guardabarros trasero derecho.	UN	$ 28,535	$ 5,422	$ 33,956
1,127	Tensiones de clutch.	UN	$ 38,007	$ 7,221	$ 45,228
1,128	Adaptación general del varillaje con sistema de piñones para la carpa.	UN	$ 1,812,735	$ 344,420	$ 2,157,154
1,129	Suministro e instalación de 1 borne batería.	UN	$ 21,743	$ 4,131	$ 25,874
1,130	trampa de combustible.	UN	$ 205,591	$ 39,062	$ 244,653
1,131	Reconstrucción compuerta de la carrocería.	UN	$ 1,114,160	$ 211,690	$ 1,325,850
1,132	Latonería y pintura en el platón.	UN	$ 2,322,411	$ 441,258	$ 2,763,669
1,133	Soldaduras en el platón.	UN	$ 652,146	$ 123,908	$ 776,054
1,134	Latonear, reforzar y pintar el bumper.	UN	$ 512,707	$ 97,414	$ 610,121
1,135	Pintar rines, chasis, tanques y transmisiones.	UN	$ 1,193,272	$ 226,722	$ 1,419,994
1,136	Suministro e instalación de 1 relay 12v.	UN	$ 45,886	$ 8,718	$ 54,605
1,137	Suministro e instalación de 1 pacha eléctrica.	UN	$ 13,839	$ 2,629	$ 16,468
1,138	Suministro e instalación de 1 bajo.	UN	$ 368,403	$ 69,997	$ 438,399
1,139	Desmontar y montar tanque de combustible lado derecho para soldar, reforzar y hacer mantenimiento.	UN	$ 443,012	$ 84,172	$ 527,184
1,140	Reparación corto eléctrico luces traseras.	UN	$ 92,821	$ 17,636	$ 110,457
1,141	Suministro base de filtro combustible.	UN	$ 515,135	$ 97,876	$ 613,010
1,142	Suministro e instalación de 1 tapa stop.	UN	$ 25,560	$ 4,856	$ 30,416
1,143	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral.	UN	$ 34,967	$ 6,644	$ 41,611
1,144	Suministro e instalación de una carpa	UN	$ 970,672	$ 184,428	$ 1,155,100
1,145	Cambio general de la parte superior e inferior del auto carpado	UN	$ 883,987	$ 167,958	$ 1,051,945
1,146	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN	$ 307,040	$ 58,338	$ 365,378
1,147	reparación de correas que aseguran el tanque de combustible	UN	$ 275,235	$ 52,295	$ 327,529
1,148	Revisión General de Fugas de aceite	UN	$ 30,185	$ 5,735	$ 35,920
1,149	Modificación de los apoyos de los ganchos de compuerta	UN	$ 1,468,639	$ 279,041	$ 1,747,680
1,150	suministro e instalación de una licuadora	UN	$ 531,118	$ 100,912	$ 632,031
1,151	Tapete guardabarros trasero	UN	$ 119,212	$ 22,650	$ 141,862
1,152	Suministro e instalación para la reparación y cambio de la espuma de la silla parte inferior	UN	$ 504,161	$ 95,791	$ 599,952
1,153	soldaduras en el tanque del hidráulico del volco por fugas	UN	$ 328,502	$ 62,415	$ 390,917
1,154	suministro e instalación cableado cámara de reverso	UN	$ 381,852	$ 72,552	$ 454,404

1,155	reparación general de fugas de aire	UN	$ 400,024	$ 76,005	$ 476,029
1,156	ajuste de muelles en general	UN	$ 275,515	$ 52,348	$ 327,862
1,157	reparación general del control de mandos de levante del volco	UN	$ 727,720	$ 138,267	$ 865,987
1,158	suministro e instalación de 1 empaquetadura bomba relay.	UN	$ 447,760	$ 85,074	$ 532,834
1,159	suministro e instalación de manguera hidráulico	UN	$ 176,079	$ 33,455	$ 209,534
1,160	suministro e instalación empaquetadura del gobernador	UN	$ 254,482	$ 48,352	$ 302,833
1,161	suministro e instalación para el cambio de empaquetadura de inyector	UN	$ 918,867	$ 174,585	$ 1,093,451
1,162	suministro e instalación de una bomba principal de levante	UN	$ 4,227,764	$ 803,275	$ 5,031,039
1,163	Reparación general del varillaje del clutch	UN	$ 497,647	$ 94,553	$ 592,200
1,164	Suministro e instalación de una cruceta Cardan 15/2	UN	$ 345,164	$ 65,581	$ 410,745
1,165	Suministro e instalación de caja protectora para cocuyo traseros en lamina	UN	$ 459,159	$ 87,240	$ 546,399
1,166	Reparación caja de herramientas	UN	$ 260,757	$ 49,544	$ 310,301
1,167	Suministro e instalación para el tapizado general de la silla, reparando espuma	UN	$ 1,344,001	$ 255,360	$ 1,599,361
1,168	Suministro e instalación de chapeta	UN	$ 181,295	$ 34,446	$ 215,741
1,169	Reparación general del sistema de encendido en su instalación eléctrica	UN	$ 1,028,698	$ 195,453	$ 1,224,151
1,170	Suministro e instalación para la reparación de la válvula de levante del volcó	UN	$ 1,648,128	$ 313,144	$ 1,961,272
1,171	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria.	ML	$ 38,909	$ 7,393	$ 46,301
1,172	Suministro e instalación de una unidad delantera	UN	$ 174,674	$ 33,188	$ 207,862
1,173	Suministro e instalación de un automático auxiliar	UN	$ 383,792	$ 72,920	$ 456,712
1,174	Suministro e instalación de un juego de plumillas	UN	$ 123,219	$ 23,412	$ 146,631
1,175	Arreglo de los topes de la compuerta	UN	$ 201,071	$ 38,203	$ 239,274
1,176	Soldaduras en el volcó parte trasera	UN	$ 624,578	$ 118,670	$ 743,248
1,177	Reparación sistema hidráulico del control de mandos de levante del volcó cambiando centro	UN	$ 2,170,965	$ 412,483	$ 2,583,449
1,178	Suministro e instalación de una tapa en lamina en la parte superior de la botella del volcó	UN	$ 366,808	$ 69,694	$ 436,502
1,179	Destrabar caja de cambios	UN	$ 408,035	$ 77,527	$ 485,562
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 176,549,282**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
2,000	**CHEVROLET DIMAX / MODELO 2010 / OFA 022**				
2,001	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con	UN	$ 783,968	$ 148,954	$ 932,922

	mantenimiento general del sistema				
2,002	suministro e instalación juego amortiguadores delanteros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	UN	$ 513,691	$ 97,601	$ 611,292
2,003	suministro e instalación juego amortiguadores traseros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	UN	$ 444,417	$ 84,439	$ 528,857
2,004	suministro e instalación de pastillas (4) para freno delanteras, incluye mano de obra	UN	$ 226,701	$ 43,073	$ 269,775
2,005	Suministro e instalación de bandas traseras (4), incluye limpieza, grasa, revisión de chupas, mano de obra y demás.	UN	$ 368,652	$ 70,044	$ 438,696
2,006	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO	$ 257,885	$ 48,998	$ 306,883
2,007	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 170,639	$ 32,421	$ 203,060
2,008	sincronización motor	UN	$ 800,938	$ 152,178	$ 953,117
2,009	suministro e instalación juego de 4 bujías de precalentamiento, incluye mano de obra	UN	$ 608,352	$ 115,587	$ 723,939
2,010	arreglo suspensión delantera, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 1,851,051	$ 351,700	$ 2,202,750
2,011	suministro e instalación correa alternador, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 87,093	$ 16,548	$ 103,641
2,012	suministro e instalación correa de repartición incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 128,736	$ 24,460	$ 153,196
2,013	alineación	UN	$ 77,157	$ 14,660	$ 91,817
2,014	balanceo 4 ruedas	UN	$ 160,953	$ 30,581	$ 191,534
2,015	revisión sistema eléctrico	UN	$ 50,778	$ 9,648	$ 60,426
2,016	suministro e instalación jugo tapetes	UN	$ 62,287	$ 11,834	$ 74,121
2,017	Suministro e instalación bombillos de freno, direccionales, reversa.	UN	$ 4,955	$ 941	$ 5,896
2,018	suministro e instalación para la reparación de la bomba de inyección	UN	$ 5,860,403	$ 1,113,477	$ 6,973,879
2,019	suministro e instalación de turbo	UN	$ 4,375,575	$ 831,359	$ 5,206,934
2,020	suministro e instalación de 1 inyectore	UN	$ 973,815	$ 185,025	$ 1,158,840
2,021	suministro e instalación de intercooler	UN	$ 3,162,291	$ 600,835	$ 3,763,126
2,022	suministro e instalación pera de reversa, incluye mano de obra y material	UN	$ 137,933	$ 26,207	$ 164,141
2,023	suministro e instalación tapa frontal repartición	UN	$ 296,771	$ 56,386	$ 353,157
2,024	suministro e instalación de bomba de agua	UN	$ 515,261	$ 97,900	$ 613,161
2,025	suministro e instalación de 1 kit de clutch	UN	$ 1,908,120	$ 362,543	$ 2,270,663
2,026	suministro e instalación kit de repartición	UN	$ 366,562	$ 69,647	$ 436,209
2,027	programación de la doble	UN	$ 778,104	$ 147,840	$ 925,944

2,028	suministro e instalación termostato	UN	$ 147,969	$ 28,114	$ 176,084
2,029	Reparación del reclinable de la silla del conductor	UN	$ 66,004	$ 12,541	$ 78,544
2,030	suministro e instalación de 1 cruceta cardan	UN	$ 186,529	$ 35,441	$ 221,970
2,031	Suministro e instalación de 1 bombillo de freno, direccionales, reverso	UN	$ 4,859	$ 923	$ 5,782
2,032	tensión de correas	UN	$ 16,564	$ 3,147	$ 19,711
2,033	1 cruceta cardan	UN	$ 170,639	$ 32,421	$ 203,060
2,034	Suministro e instalación de 1 retenedor rueda delantera	UN	$ 112,610	$ 21,396	$ 134,006
2,035	Mantenimiento general del sistema de combustible desmontado toberas, trampas, peter, filtros y en general el sistema	UN	$ 655,088	$ 124,467	$ 779,555
2,036	revisión sistema eléctrico por encendido corrigiendo falla	UN	$ 264,713	$ 50,296	$ 315,009
2,037	Mantenimiento correctivo a todo costo bajando tanque de combustible y lavado	UN	$ 270,428	$ 51,381	$ 321,809
2,038	suministro e instalación sensor flujo de aire	UN	$ 1,230,212	$ 233,740	$ 1,463,952
2,039	Mantenimiento correctivo a todo costo sistema del clutch, cambiando bomba principal del clutch. Purgando sistema	UN	$ 452,762	$ 86,025	$ 538,787
2,040	Tapizado general de piso con suministro general de forros.	UN	$ 1,592,955	$ 302,661	$ 1,895,616
2,041	Suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección parte mecánica y eléctrica lavado de tanque de combustible, mantenimiento general del sistema de inyección y escaneo.	UN	$ 5,897,027	$ 1,120,435	$ 7,017,462
2,042	Suministro e instalación de 1 plumilla 16".	UN	$ 40,899	$ 7,771	$ 48,669
2,043	Suministro e instalación de 1 plumilla 22".	UN	$ 45,891	$ 8,719	$ 54,610
2,044	Suministro e instalación de 1 juego de copas.	UN	$ 90,931	$ 17,277	$ 108,207
2,045	Rectificación de discos.	UN	$ 172,416	$ 32,759	$ 205,175
2,046	suministro e instalación de un disco del freno	UN	$ 378,931	$ 71,997	$ 450,927
2,047	Ajustar embrague.	UN	$ 16,381	$ 3,112	$ 19,493
2,048	Suministro e instalación de 10 bujes muelles traseros.	UN	$ 298,605	$ 56,735	$ 355,340
2,049	Reparación de carpa y soportes en varilla.	UN	$ 276,992	$ 52,628	$ 329,620
2,050	Revisión general de frenos.	UN	$ 61,760	$ 11,734	$ 73,494
2,051	Ajuste general de suspensión.	UN	$ 206,665	$ 39,266	$ 245,932
2,052	Mantenimiento sensor flujo de aire.	UN	$ 30,893	$ 5,870	$ 36,763
2,053	Suministro e instalación de 1 cuplin central del cardan.	UN	$ 217,733	$ 41,369	$ 259,102
2,054	Suministro e instalación de 1 bujes superiores tijeras.	UN	$ 143,625	$ 27,289	$ 170,914

2,055	Suministro e instalación de 1 sensor de caja de cambios.	UN	$ 166,177	$ 31,574	$ 197,750
2,056	Suministro e instalación de 1 sensor de aceite motor.	UN	$ 195,078	$ 37,065	$ 232,143
2,057	Suministro e instalación de 1 guaya freno de emergencia.	UN	$ 578,441	$ 109,904	$ 688,345
2,058	Suministro e instalación de 1 bomba del hidráulico.	UN	$ 1,636,793	$ 310,991	$ 1,947,784
2,059	Suministro e instalación de 1 radiador.	UN	$ 1,047,272	$ 198,982	$ 1,246,254
2,060	Suministro e instalación de 1 empaquetadura caja de dirección.	UN	$ 1,150,868	$ 218,665	$ 1,369,533
2,061	Radiador, suministro e instalación de 1 manguera superior	UN	$ 81,561	$ 15,497	$ 97,056
2,062	Suministro e instalación de 1 manguera inferior radiador.	UN	$ 82,183	$ 15,615	$ 97,798
2,063	Revisión y reparación del intercooler.	UN	$ 1,001,291	$ 190,245	$ 1,191,536
2,064	Suministro e instalación de 1 retenedor rueda trasera.	UN	$ 243,159	$ 46,200	$ 289,359
2,065	Suministro e instalación de 1 soporte motor.	UN	$ 191,157	$ 36,320	$ 227,477
2,066	Suministro e instalación de 1 motor elevavidrios.	UN	$ 319,056	$ 60,621	$ 379,677
2,067	Mantenimiento de las 2 chapas puerta delantera.	UN	$ 303,900	$ 57,741	$ 361,641
2,068	Reparación alternador cambiando regulador, escobillas y rodamientos.	UN	$ 323,029	$ 61,376	$ 384,405
2,069	Suministro e instalación de 1 cromato.	UN	$ 11,545	$ 2,194	$ 13,739
2,070	Suministro e instalación de 1 protector timón.	UN	$ 54,733	$ 10,399	$ 65,133
2,071	Mantenimiento y ajuste de cremalleras en puerta delantera.	UN	$ 302,209	$ 57,420	$ 359,629
2,072	Suministro e instalación de 1 caja de dirección.	UN	$ 2,445,775	$ 464,697	$ 2,910,472
2,073	Suministro e instalación de 1 rodamiento delantero.	UN	$ 266,159	$ 50,570	$ 316,729
2,074	Suministro e instalación de 1 eje delantero.	UN	$ 1,327,500	$ 252,225	$ 1,579,725
2,075	Suministro e instalación de 1 alternador.	UN	$ 1,840,051	$ 349,610	$ 2,189,660
2,076	Desmontar motor calefacción para mantenimiento.	UN	$ 220,532	$ 41,901	$ 262,433
2,077	Suministro e instalación de 1 soporte caja.	UN	$ 306,572	$ 58,249	$ 364,821
2,078	Suministro e instalación de 2 cilindros de frenos traseros.	UN	$ 288,306	$ 54,778	$ 343,084
2,079	suministro e instalación de 1 bronce de 1	UN	$ 320,047	$ 60,809	$ 380,856
2,080	suministro e instalación de 1 bronce de 2	UN	$ 319,032	$ 60,616	$ 379,648
2,081	suministro e instalación de 1 piñón de 2	UN	$ 194,144	$ 36,887	$ 231,032
2,082	Suministro e instalación de 1 cámara y reverso con su respectivo monitor	UN	$ 991,553	$ 188,395	$ 1,179,948
2,083	Reparación eléctrica general de luces y encendido	UN	$ 312,997	$ 59,469	$ 372,466

2,084	Suministro e instalación de 1 arranque para cambio	UN	$ 1,132,624	$ 215,199	$ 1,347,823
2,085	Alineación	UN	$ 96,040	$ 18,248	$ 114,288
2,086	Balanceo ruedas	UN	$ 19,055	$ 3,620	$ 22,675
2,087	Suministro e instalación de muñecos	UN	$ 122,979	$ 23,366	$ 146,345
2,088	Suministro e instalación de abrazaderas metálicas	UN	$ 5,909	$ 1,123	$ 7,032
2,089	Suministro e instalación de bombillo H 7 unidad	UN	$ 26,975	$ 5,125	$ 32,100
2,090	Suministro e instalación de perno para volante	UN	$ 53,160	$ 10,100	$ 63,261
2,091	Suministro e instalación de para el engrase de rodamientos delanteros	UN	$ 245,685	$ 46,680	$ 292,366
2,092	Suministro e instalación de un retén cigüeñal delantero	UN	$ 299,419	$ 56,890	$ 356,309
2,093	Suministro e instalación de reten cigüeñal trasero	UN	$ 538,153	$ 102,249	$ 640,402
2,094	Suministro e instalación de limpiador electrónico	UN	$ 20,977	$ 3,986	$ 24,963
2,095	Suministro e instalación de sensor TPS	UN	$ 770,446	$ 146,385	$ 916,831
2,096	Revisión general de frenos	UN	$ 58,173	$ 11,053	$ 69,226
2,097	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN	$ 305,294	$ 58,006	$ 363,300
2,098	Mantenimiento cuerpo de aceleración	UN	$ 208,323	$ 39,581	$ 247,905
2,099	tensión de frenos	UN	$ 24,574	$ 4,669	$ 29,243
2,100	ajuste de rodamientos delanteros	UN	$ 173,083	$ 32,886	$ 205,968
2,101	desmontar puente de la caja de cambios para enderezar y reforzar	UN	$ 208,091	$ 39,537	$ 247,628
2,102	desmontar soporte caja cambio para extraer tornillos partidos	UN	$ 360,020	$ 68,404	$ 428,424
2,103	cambio tornillería de soportes del motor	UN	$ 168,772	$ 32,067	$ 200,839
2,104	suministro e instalación de la bomba del freno	UN	$ 628,772	$ 119,467	$ 748,238
2,105	suministro e instalación para el cambio de liquido de frenos	UN	$ 167,711	$ 31,865	$ 199,576
2,106	suministro e instalación de la bomba de vacio del alternador	UN	$ 701,339	$ 133,254	$ 834,593
2,107	suministro e instalación de una hoja de resorte trasero	UN	$ 268,175	$ 50,953	$ 319,128
2,108	suministro e instalación de quitarruidos de las pastillas	UN	$ 138,680	$ 26,349	$ 165,029
2,109	suministro e instalación de una punta del eje	UN	$ 243,445	$ 46,255	$ 289,700
2,110	reconstrucción de la base del pasador del muelle trasero	UN	$ 283,276	$ 53,822	$ 337,098
2,111	reparación chapa puerta platón	UN	$ 210,300	$ 39,957	$ 250,257
2,112	reparación del tablero parte del tacómetro	UN	$ 332,477	$ 63,171	$ 395,647
2,113	suministro e instalación para la reparación del compresor del aire acondicionado cambiando polea clutch del compresor	UN	$ 699,083	$ 132,826	$ 831,909
2,114	suministro e instalación polarizado general	UN	$ 397,925	$ 75,606	$ 473,531

2,115	suministro e instalación de 1 campana	UN	$ 340,809	$ 64,754	$ 405,563
2,116	suministro e instalación para la reparación general del turbo	UN	$ 244,064	$ 46,372	$ 290,437
2,117	reconstrucción general del puente de la caja de cambios	UN	$ 455,947	$ 86,630	$ 542,577
2,118	suministro e instalación para la reparación general del válvulas de admisión, válvulas de escape, guías de válvulas ,empaquetadura general, casquetes de biela , casquetes de bancada, axiales, pera de aceite ,pera de temperatura, bomba de aceite, bomba de agua, termostato correas, pegantes, con servicio de rectificadora	UN	$ 10,212,818	$ 1,940,435	$ 12,153,253
2,119	suministro e instalación de un sensor CKP	UN	$ 529,202	$ 100,548	$ 629,750
2,120	reparación general del selector de la barra de cambios	UN	$ 358,479	$ 68,111	$ 426,590
2,121	tensión del clutch	UN	$ 29,259	$ 5,559	$ 34,818
2,122	reparación general chapa trasera	UN	$ 347,711	$ 66,065	$ 413,776
2,123	reparación general de las 2 cremalleras cambiando guías laterales teflones de anclaje y mantenimiento de gomas	UN	$ 474,924	$ 90,236	$ 565,160
2,124	desmontar y montar bombín para mantenimiento por contaminación en el combustible	UN	$ 312,354	$ 59,347	$ 371,701
2,125	Suministro e instalación de una hoja de resorte trasero	UN	$ 413,679	$ 78,599	$ 492,278
2,126	Reparación y sondeo de radiador	UN	$ 357,617	$ 67,947	$ 425,565
2,127	extracción de 4 tuercas de seguridad de las llantas	UN	$ 124,437	$ 23,643	$ 148,080
2,128	suministro e instalación de un jhoqui de dirección	UN	$ 657,881	$ 124,997	$ 782,879
2,129	suministro e instalación de 1 terminal de dirección	UN	$ 351,949	$ 66,870	$ 418,819
2,130	suministro e instalación panorámico delantero	UN	$ 757,685	$ 143,960	$ 901,646
2,131	suministro e instalación panorámico trasero	UN	$ 635,479	$ 120,741	$ 756,220
2,132	suministro e instalación vidrio lateral	UN	$ 496,805	$ 94,393	$ 591,198
2,133	latonería y pintura de bumper delantero	UN	$ 451,244	$ 85,736	$ 536,980
2,134	latonería y pintura de bómper trasero	UN	$ 248,750	$ 47,262	$ 296,012
2,135	latonería y pintura de puerta delantera	UN	$ 542,823	$ 103,136	$ 645,959
2,136	latonería y pintura de puerta trasero	UN	$ 543,901	$ 103,341	$ 647,242
2,137	latonería y pintura de puerta platón	UN	$ 514,400	$ 97,736	$ 612,136
2,138	latonería y pintura de guardabarros delantero	UN	$ 335,353	$ 63,717	$ 399,070
2,139	latonería y pintura de faldón trasero	UN	$ 693,826	$ 131,827	$ 825,653
2,140	latonería y pintura de capo	UN	$ 595,750	$ 113,193	$ 708,943

2,141	lavado general de techo y tapicería	UN	$ 374,165	$ 71,091	$ 445,256
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		$ 100,976,898
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				
3,000	VOLQUETA / CHEVROLET FVR / MODELO 2011 / OFA 031	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
3,001	Suministro e instalación tapa combustible	UN	$ 306,391	$ 58,214	$ 364,606
3,002	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN	$ 352,387	$ 66,954	$ 419,341
3,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN	$ 360,819	$ 68,556	$ 429,374
3,004	Suministro e instalación correa alternador	UN	$ 137,666	$ 26,157	$ 163,823
3,005	Revisión sistema eléctrico	UN	$ 590,686	$ 112,230	$ 702,916
3,006	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN	$ 347,212	$ 65,970	$ 413,182
3,007	tensión de clutch	UN	$ 780,221	$ 148,242	$ 928,463
3,008	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN	$ 622,020	$ 118,184	$ 740,204
3,009	Tapa de válvulas	UN	$ 440,897	$ 83,770	$ 524,668
3,010	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN	$ 442,596	$ 84,093	$ 526,689
3,011	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN	$ 266,707	$ 50,674	$ 317,381
3,012	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN	$ 513,782	$ 97,619	$ 611,401
3,013	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN	$ 516,903	$ 98,212	$ 615,115
3,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN	$ 431,739	$ 82,030	$ 513,769
3,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN	$ 381,963	$ 72,573	$ 454,536
3,016	Suministro e instalación de prensa	UN	$ 2,616,575	$ 497,149	$ 3,113,724
3,017	Suministro e instalación disco de embrague	UN	$ 1,723,487	$ 327,462	$ 2,050,949
3,018	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 1,771,933	$ 336,667	$ 2,108,600
3,019	Alineación	UN	$ 104,546	$ 19,864	$ 124,410
3,020	Balanceo ruedas	UN	$ 15,899	$ 3,021	$ 18,920
3,021	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 633,253	$ 120,318	$ 753,571
3,022	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN	$ 658,785	$ 125,169	$ 783,955
3,023	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	UN	$ 594,951	$ 113,041	$ 707,992
3,024	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN	$ 636,363	$ 120,909	$ 757,272
3,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN	$ 550,946	$ 104,680	$ 655,626

3,026	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN	$ 483,611	$ 91,886	$ 575,497
3,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN	$ 505,145	$ 95,978	$ 601,123
3,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	UN	$ 445,775	$ 84,697	$ 530,473
3,029	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	UN	$ 2,130,781	$ 404,848	$ 2,535,630
3,030	Suministro e instalación buje muelle trasero, incluye mano de obra	UN	$ 200,688	$ 38,131	$ 238,818
3,031	Revisión y reparación manguera del turbo	UN	$ 211,422	$ 40,170	$ 251,593
3,032	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN	$ 2,443,588	$ 464,282	$ 2,907,870
3,033	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	UN	$ 12,890,595	$ 2,449,213	$ 15,339,808
3,034	suministro e instalación pera del bajo	UN	$ 349,261	$ 66,360	$ 415,620
3,035	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del volcó	UN	$ 772,100	$ 146,699	$ 918,799
3,036	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 765,695	$ 145,482	$ 911,177
3,037	Pintura volcó, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	UN	$ 2,642,494	$ 502,074	$ 3,144,568
3,038	Suministro e instalación rin común diseño original	UN	$ 674,783	$ 128,209	$ 802,991
3,039	Suministro e instalación esparrago del eje	UN	$ 36,045	$ 6,848	$ 42,893
3,040	Suministro e instalación porta speed completo	UN	$ 1,891,063	$ 359,302	$ 2,250,365
3,041	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	UN	$ 1,591,374	$ 302,361	$ 1,893,735
3,042	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda delantera	UN	$ 131,607	$ 25,005	$ 156,612
3,043	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda trasera	UN	$ 1,193,537	$ 226,772	$ 1,420,309
3,044	Suministro e instalación horquilla del clutch	UN	$ 198,816	$ 37,775	$ 236,591
3,045	Reparación freno de ahogo	UN	$ 2,233,238	$ 424,315	$ 2,657,553
3,046	Suministro e instalación para la reconstrucción de las bases de los splinders ruedas delanteras	UN	$ 675,154	$ 128,279	$ 803,433
3,047	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN	$ 103,245	$ 19,616	$ 122,861
3,048	Sensor de posición de cigüeñal	UN	$ 1,043,479	$ 198,261	$ 1,241,740
3,049	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN	$ 6,143,723	$ 1,167,307	$ 7,311,030

3,050	Servicio de scanner	UN	$ 127,169	$ 24,162	$ 151,331
3,051	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN	$ 2,780,967	$ 528,384	$ 3,309,351
3,052	reparación del computador	UN	$ 1,281,903	$ 243,562	$ 1,525,464
3,053	Revisar armes electrónico de inyectores	UN	$ 487,027	$ 92,535	$ 579,563
3,054	Conector electrónico de diagnostico	UN	$ 40,281	$ 7,653	$ 47,934
3,055	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN	$ 1,702,054	$ 323,390	$ 2,025,445
3,056	reparación general del ahusin	UN	$ 175,140	$ 33,277	$ 208,417
3,057	Mantenimiento de sensores de encendido	UN	$ 312,048	$ 59,289	$ 371,337
3,058	Suministro e instalación de un diafragma	UN	$ 155,234	$ 29,494	$ 184,728
3,059	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuerzos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	UN	$ 1,057,213	$ 200,870	$ 1,258,083
3,060	Suministro e instalación de un eje	UN	$ 487,156	$ 92,560	$ 579,716
3,061	Suministro e instalación de un radiador completo	UN	$ 2,616,575	$ 497,149	$ 3,113,724
3,062	Suministro e instalación de un arranque	UN	$ 756,992	$ 143,828	$ 900,820
3,063	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN	$ 1,145,478	$ 217,641	$ 1,363,118
3,064	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN	$ 2,453,155	$ 466,100	$ 2,919,255
3,065	Suministro e instalación de un fan clutch	UN	$ 2,840,105	$ 539,620	$ 3,379,725
3,066	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN	$ 2,412,869	$ 458,445	$ 2,871,315
3,067	suministro e instalación vidrio lateral	UN	$ 297,152	$ 56,459	$ 353,610
3,068	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN	$ 861,580	$ 163,700	$ 1,025,280
3,069	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN	$ 650,746	$ 123,642	$ 774,388
3,070	cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volcó lado derecho	UN	$ 4,165,571	$ 791,458	$ 4,957,029
3,071	Reparación de fugas de aire	UN	$ 750,402	$ 142,576	$ 892,979
3,072	suministro e instalación de un cigüeñal	UN	$ 1,705,319	$ 324,011	$ 2,029,330
3,073	Suministro e instalación de una culata completa	UN	$ 4,413,001	$ 838,470	$ 5,251,471
3,074	suministro e instalación del botellón de levante del volcó	UN	$ 3,285,700	$ 624,283	$ 3,909,983
3,075	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN	$ 320,253	$ 60,848	$ 381,101
3,076	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN	$ 297,433	$ 56,512	$ 353,945
3,077	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN	$ 251,895	$ 47,860	$ 299,755

3,078	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN	$ 275,528	$ 52,350	$ 327,878
3,079	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN	$ 233,720	$ 44,407	$ 278,127
3,080	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN	$ 283,960	$ 53,952	$ 337,912
3,081	suministro e instalación de un martillo del freno	UN	$ 281,731	$ 53,529	$ 335,259
3,082	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN	$ 501,050	$ 95,200	$ 596,250
3,083	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN	$ 622,947	$ 118,360	$ 741,307
3,084	suministro e instalación para la reparación de la bomba	UN	$ 696,731	$ 132,379	$ 829,110
3,085	suministro e instalación de la bomba del freno	UN	$ 1,706,518	$ 324,238	$ 2,030,756
3,086	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 724,362	$ 137,629	$ 861,991
3,087	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	UN	$ 806,811	$ 153,294	$ 960,105
3,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN	$ 742,783	$ 141,129	$ 883,912
3,089	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN	$ 644,616	$ 122,477	$ 767,093
3,090	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN	$ 669,975	$ 127,295	$ 797,270
3,091	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN	$ 672,736	$ 127,820	$ 800,556
3,092	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN	$ 685,671	$ 130,277	$ 815,948
3,093	suministro e instalación de electroválvula freno de ahogo	UN	$ 277,023	$ 52,634	$ 329,657
3,094	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN	$ 2,927,281	$ 556,183	$ 3,483,464
3,095	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN	$ 1,610,229	$ 305,943	$ 1,916,172
3,096	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN	$ 551,122	$ 104,713	$ 655,835
3,097	suministro e instalación de un botellón del volcó	UN	$ 3,125,339	$ 593,814	$ 3,719,153
3,098	reparación y reconstrucción de chasis y puentes	UN	$ 789,091	$ 149,927	$ 939,019
3,099	Suministro e instalación de un compresor	UN	$ 4,164,984	$ 791,347	$ 4,956,331
3,100	Suministro e instalación de una trampa de combustible	UN	$ 738,278	$ 140,273	$ 878,551
3,101	suministro e instalación motor de limpiabrisas	UN	$ 351,335	$ 66,754	$ 418,089
3,102	mantenimiento de inyectores	UN	$ 819,561	$ 155,717	$ 975,277
3,103	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	UN	$ 2,222,232	$ 422,224	$ 2,644,456
3,104	suministro e instalación de un toma fuerza	UN	$ 2,505,231	$ 475,994	$ 2,981,225
3,105	suministro e instalación abrazadera cámara del freno	UN	$ 80,512	$ 15,297	$ 95,809

3,106	1 electroválvula freno de ahoga	UN	$ 279,111	$ 53,031	$ 332,142
3,107	suministro e instalación medidor tanque de combustible	UN	$ 425,840	$ 80,910	$ 506,750
3,108	tensión de frenos	UN	$ 42,730	$ 8,119	$ 50,849
3,109	Reparación fugas de aire en el tanque superior del aire	UN	$ 303,416	$ 57,649	$ 361,065
3,110	Reparación módulo de la calefacción	UN	$ 616,521	$ 117,139	$ 733,660
3,111	Revisión general de 1 cámara del freno	UN	$ 137,280	$ 26,083	$ 163,363
3,112	suministro e instalación de una campana del freno trasera	UN	$ 634,997	$ 120,649	$ 755,647
3,113	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN	$ 526,647	$ 100,063	$ 626,710
3,114	suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN	$ 887,234	$ 168,574	$ 1,055,808
3,115	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN	$ 665,353	$ 126,417	$ 791,770
3,116	Revisión general del sistema de aire	UN	$ 319,088	$ 60,627	$ 379,715
3,117	suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tención de frenos general, revisión fugas de aire y mangueras	UN	$ 688,675	$ 130,848	$ 819,524
3,118	Suministro e instalación de 1 tapa radiador.	UN	$ 53,155	$ 10,100	$ 63,255
3,119	Suministro e instalación de 1 manguera de refrigeración radiador.	UN	$ 146,669	$ 27,867	$ 174,536
3,120	Soldadura y postura de templete en el estribo derecho.	UN	$ 187,970	$ 35,714	$ 223,684
3,121	Suministro e instalación de 1 candado.	UN	$ 42,584	$ 8,091	$ 50,675
3,122	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad tanque de combustible.	UN	$ 81,071	$ 15,403	$ 96,474
3,123	Suministro e instalación de manguera tanque del aire.	UN	$ 80,323	$ 15,261	$ 95,585
3,124	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvula relay.	UN	$ 437,056	$ 83,041	$ 520,097
3,125	Suministro e instalación de 1 platina de 1.20 x 1.20 en 1/4 para cubrir varios orificios en el piso del platón.	UN	$ 1,088,596	$ 206,833	$ 1,295,429
3,126	Soldaduras y refuerzos en las partes laterales y piso del platón.	UN	$ 184,665	$ 35,086	$ 219,751
3,127	Desmonte silla de conductor para destapizarla, soldar base espaldar y reforzar.	UN	$ 375,572	$ 71,359	$ 446,930
3,128	Soldaduras y refuerzos en el piso de la cabina, debajo del puesto del conductor.	UN	$ 171,092	$ 32,507	$ 203,599

3,129	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso, monitor y adaptación.	UN	$ 1,012,509	$ 192,377	$ 1,204,886
3,130	Suministro e instalación de 1 cocuyo trasero.	UN	$ 59,222	$ 11,252	$ 70,474
3,131	Suministro e instalación de 1 empaquetadura bomba del freno.	UN	$ 372,599	$ 70,794	$ 443,393
3,132	Suministro e instalación de 1 juego de forros.	UN	$ 395,619	$ 75,168	$ 470,786
3,133	Suministro e instalación de 1 empaquetadura del freno.	UN	$ 679,110	$ 129,031	$ 808,141
3,134	Soldaduras y refuerzos en el platón.	UN	$ 390,523	$ 74,199	$ 464,722
3,135	Latonería y pintura en el platón y el tablado.	UN	$ 2,671,177	$ 507,524	$ 3,178,700
3,136	Pintar los 1 rin.	UN	$ 99,819	$ 18,966	$ 118,785
3,137	Pintar el chasis.	UN	$ 972,251	$ 184,728	$ 1,156,979
3,138	Instalación de emblemas de la placas en la puerta	UN	$ 218,609	$ 41,536	$ 260,144
3,139	Revisión general al sistema de aire por fugas.	UN	$ 325,054	$ 61,760	$ 386,814
3,140	Desmontar y montar la caja de velocidades para revisar el sistema de embrague.	UN	$ 346,001	$ 65,740	$ 411,741
3,141	Cepillar y calzar el disco.	UN	$ 1,913,651	$ 363,594	$ 2,277,245
3,142	Mantenimiento y calibración a la prensa.	UN	$ 346,645	$ 65,863	$ 412,508
3,143	Suministro e instalación de 1 paral de madera.	UN	$ 406,192	$ 77,176	$ 483,368
3,144	Suministro e instalación de 1 pera reverso.	UN	$ 420,603	$ 79,915	$ 500,517
3,145	Suministro e instalación de 1 templete tablero.	UN	$ 181,613	$ 34,507	$ 216,120
3,146	Ajustar tablas de los 2 tableros laterales	UN	$ 160,813	$ 30,554	$ 191,367
3,147	Suministro e instalación de 1 o'rings.	UN	$ 7,947	$ 1,510	$ 9,457
3,148	Suministro e instalación de 1 empaquetadura base de refrigeración.	UN	$ 325,059	$ 61,761	$ 386,820
3,149	Corregir fuga refrigerante desmontando base refrigeración culata.	UN	$ 362,031	$ 68,786	$ 430,816
3,150	Reparación general base de la compuerta cambiando lámina inferior.	UN	$ 3,574,093	$ 679,078	$ 4,253,171
3,151	Cambio y modificación de los ganchos de la compuerta.	UN	$ 283,649	$ 53,893	$ 337,542
3,152	Suministro e instalación de 1 reten control de cambios.	UN	$ 432,931	$ 82,257	$ 515,187
3,153	Suministro e instalación de 1 reten selector de cambios.	UN	$ 102,704	$ 19,514	$ 122,218
3,154	Suministro e instalación de 1 pera de neutro.	UN	$ 401,264	$ 76,240	$ 477,504
3,155	Desmontar y montar caja de cambios.	UN	$ 672,723	$ 127,817	$ 800,541
3,156	Hechura de pasador y refuerzo en los ganchos de la compuerta.	UN	$ 314,690	$ 59,791	$ 374,481
3,157	Suministro e instalación de semáforo led.	UN	$ 94,684	$ 17,990	$ 112,674

3,158	Suministro e instalación de cinta led.	UN	$ 22,689	$ 4,311	$ 27,000
3,159	Suministro e instalación de socket.	UN	$ 29,461	$ 5,598	$ 35,058
3,160	Suministro e instalación de exploradora.	UN	$ 284,904	$ 54,132	$ 339,036
3,161	Suministro e instalación de panorámico.	UN	$ 1,072,195	$ 203,717	$ 1,275,912
3,162	Mantenimiento relay bomba delantera cambiando empaquetadura.	UN	$ 444,079	$ 84,375	$ 528,454
3,163	Suministro e instalación de válvula corneta.	UN	$ 245,547	$ 46,654	$ 292,201
3,164	Desmontar y montar tanques del aire para mantenimiento general cortándolos y volviéndolos a soldar cambiando válvulas y racores.	UN	$ 438,137	$ 83,246	$ 521,383
3,165	Suministro e instalación de cinta reflectiva reglamentaria.	UN	$ 33,603	$ 6,385	$ 39,988
3,166	Adaptación general del tiro en lámina de 1/2 y 1' pulgada reforzando base	UN	$ 412,634	$ 78,400	$ 491,034
3,167	Reparación general del sistema de aire de las cornetas cambiando racores y mantenimiento de los tanques del aire	UN	$ 269,403	$ 51,187	$ 320,590
3,168	Reforzar y Soldar bases de las orejas del platón.	UN	$ 394,956	$ 75,042	$ 469,998
3,169	suministro e instalación 1 juego de exploradoras	UN	$ 284,824	$ 54,117	$ 338,941
3,170	suministro e instalación de 1 juego de plumillas	UN	$ 111,025	$ 21,095	$ 132,119
3,171	suministro e instalación válvula de alivio	UN	$ 340,713	$ 64,736	$ 405,449
3,172	Mantenimiento general del sistema del aire: Revisión de bomba, lavado de tanques, mantenimiento de válvula relay	UN	$ 645,182	$ 122,585	$ 767,767
3,173	Desmontar puerta del conductor para ajustar bisagras	UN	$ 208,079	$ 39,535	$ 247,614
3,174	Fabricación del tiro de enganche parte trasera con su respectivo pasador	UN	$ 781,029	$ 148,396	$ 929,425
3,175	Revisión tablero por corto	UN	$ 433,143	$ 82,297	$ 515,441
3,176	Reparación cableado del sensor de velocidad	UN	$ 151,900	$ 28,861	$ 180,761
3,177	Cambio bombillos del tablero	UN	$ 88,916	$ 16,894	$ 105,810
3,178	Reparación del medidor de combustible	UN	$ 239,781	$ 45,558	$ 285,340
3,179	Suministro e instalación stop traseros caja compactadora	UN	$ 279,398	$ 53,086	$ 332,484
3,180	Suministro e instalación stop trasero	UN	$ 223,413	$ 42,449	$ 265,862
3,181	Bornes para batería	UN	$ 19,308	$ 3,669	$ 22,977
3,182	Enderezar escalera cambiar pasos	UN	$ 150,115	$ 28,522	$ 178,637
3,183	Soldar tapas laterales extremos	UN	$ 177,613	$ 33,747	$ 211,360
3,184	Reparación de Carro eléctrico	UN	$ 357,449	$ 67,915	$ 425,364

3,185	Desmontar Tarro Auxiliar del Radiador para soldar bases	UN	$ 166,202	$ 31,578	$ 197,780
3,186	Suministro e instalación secador del aire	UN	$ 1,485,593	$ 282,263	$ 1,767,856
3,187	Desmontar tablero en genera para desmontar instalación eléctrica y corregir corto por perdida de potencio y fallas en accesorios y mantenimiento general de todos los conectores	UN	$ 1,496,644	$ 284,362	$ 1,781,007
3,188	arreglo de compuerta y laminas laterales	UN	$ 313,905	$ 59,642	$ 373,547
3,189	ajuste de muelles en general	UN	$ 257,101	$ 48,849	$ 305,950
3,190	Arreglo estribo trasero	UN	$ 250,310	$ 47,559	$ 297,869
3,191	Fabricación de soporte cámara de reverso	UN	$ 180,593	$ 34,313	$ 214,906
3,192	Suministro e instalación guardapolvo trasero	UN	$ 246,336	$ 46,804	$ 293,140
3,193	Suministro e instalación varilla de aceite	UN	$ 247,134	$ 46,956	$ 294,090
3,194	Suministro e instalación de un retén cigüeñal trasero	UN	$ 636,603	$ 120,955	$ 757,557
3,195	Desmotar tanque de combustible para lavar y soldar	UN	$ 281,579	$ 53,500	$ 335,079
3,196	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 187,243	$ 35,576	$ 222,820
3,197	Reparación por falla de encendido por corto en instalación eléctrico.	UN	$ 926,721	$ 176,077	$ 1,102,798
3,198	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO	$ 236,453	$ 44,926	$ 281,379
3,199	Reparación fuga de aire en el tanque por manguera	UN	$ 75,756	$ 14,394	$ 90,150
3,200	Tensión de correa	UN	$ 51,154	$ 9,719	$ 60,873
3,201	Revisar y cambiar cámara de reverso	UN	$ 301,791	$ 57,340	$ 359,131
3,202	cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la caja compactadora	UN	$ 413,825	$ 78,627	$ 492,452
3,203	suministro e instalación de una terminal de dirección	UN	$ 322,273	$ 61,232	$ 383,505
3,204	cambio de tornillería y arreglo de la base del radiador	UN	$ 379,814	$ 72,165	$ 451,979
3,205	reparación general de la chapa izquierda	UN	$ 273,292	$ 51,926	$ 325,218
3,206	suministro e instalación del cambio de la tornillería en general de los parales	UN	$ 265,958	$ 50,532	$ 316,490
3,207	suministro e instalación de 1 manguera superior del radiador	UN	$ 220,545	$ 41,903	$ 262,448
3,208	Suministro e instalación empaque tapa válvulas	UN	$ 298,199	$ 56,658	$ 354,857
3,209	Suministro e instalación de un cocuyo lateral delantero	UN	$ 74,262	$ 14,110	$ 88,372
3,210	suministro e instalación de un soporte de la caja de cambios	UN	$ 794,638	$ 150,961	$ 945,619
3,211	soldadura en soporte partido del tanque del hidráulico	UN	$ 238,509	$ 45,317	$ 283,825
3,212	instalar cuña en pasador del volcó	UN	$ 39,289	$ 7,465	$ 46,754

3,213	Suministro e instalación tornillo central.	UN	$ 199,876	$ 37,976	$ 237,852
3,214	Suministro e instalación volante de motor	UN	$ 12,017	$ 2,283	$ 14,301
3,215	Cambios, cambiando un toma, piñón de primera , piñón de segunda con sus respectivos sincronizadores, tren fijo y sincronizadores de tercera, cuarta quinta, sexta y rodamientos en general	UN	$ 31,001,248	$ 5,890,237	$ 36,891,485
3,216	Reparación del sistema eléctrico de la cámara de reverso cambiando cableado	UN	$ 381,159	$ 72,420	$ 453,580
3,217	Fabricación de soporte del depósito del agua	UN	$ 268,926	$ 51,096	$ 320,022
3,218	Reparación de silla del conductor del sistema de herraje	UN	$ 281,829	$ 53,548	$ 335,377
3,219	Soldar y reforzar apoyos de las tapas laterales del volcó	UN	$ 520,753	$ 98,943	$ 619,696
3,220	Suministro e instalación de un pasador de la compuerta, parte superior reparando base.	UN	$ 321,883	$ 61,158	$ 383,040
3,221	Suministro e instalación de bujes de los ganchos de la compuerta	UN	$ 240,751	$ 45,743	$ 286,494
3,222	Reparación fuga de agua base del termostato	UN	$ 260,252	$ 49,448	$ 309,700
3,223	Reparación sistema eléctrico del pito por corto	UN	$ 202,947	$ 38,560	$ 241,507
3,224	Desmontar tapas laterales traseras de la tapa del volcó para nuevamente instalar compuerta del volcó en su posición original.	UN	$ 586,269	$ 111,391	$ 697,660
3,225	suministro e instalación de una licuadora	UN	$ 482,705	$ 91,714	$ 574,419
3,226	Corrección fugas de aceite de motor	UN	$ 501,481	$ 95,281	$ 596,762
3,227	Suministro de una caja de cambios completa	UN	$ 1,239,363	$ 235,479	$ 1,474,842
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 243,140,596**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
4,000	**RECOLECTOR INTERNATIONAL / MODELO 2015 / THV 342**				
4,001	Suministro e instalación termostato	UN	$ 311,176	$ 59,123	$ 370,299
4,002	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, Bendix, rotor y chorote)	UN	$ 608,707	$ 115,654	$ 724,361
4,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN	$ 713,083	$ 135,486	$ 848,569
4,004	Suministro e instalación correa alternador	UN	$ 328,401	$ 62,396	$ 390,797
4,005	Revisión sistema eléctrico	UN	$ 364,767	$ 69,306	$ 434,073
4,006	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN	$ 26,471	$ 5,029	$ 31,500

4,007	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN	$ 4,760	$ 904	$ 5,665
4,008	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN	$ 751,092	$ 142,707	$ 893,799
4,009	Tapa de válvulas	UN	$ 315,814	$ 60,005	$ 375,819
4,010	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN	$ 1,222,356	$ 232,248	$ 1,454,604
4,011	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN	$ 357,007	$ 67,831	$ 424,839
4,012	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN	$ 371,763	$ 70,635	$ 442,398
4,013	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN	$ 348,785	$ 66,269	$ 415,055
4,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN	$ 326,752	$ 62,083	$ 388,834
4,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN	$ 670,950	$ 127,481	$ 798,431
4,016	Suministro e instalación de prensa	UN	$ 3,489,171	$ 662,943	$ 4,152,114
4,017	Suministro e instalación disco de embrague	JUEGO	$ 2,742,733	$ 521,119	$ 3,263,853
4,018	suministro e instalación pera del mono y triplicador	UN	$ 303,783	$ 57,719	$ 361,501
4,019	Alineación	UN	$ 115,427	$ 21,931	$ 137,359
4,020	Balanceo ruedas	UN	$ 17,528	$ 3,330	$ 20,858
4,021	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 1,143,753	$ 217,313	$ 1,361,066
4,022	Suministro e instalación de soportes delanteros de cabina	UN	$ 1,460,881	$ 277,567	$ 1,738,449
4,023	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	UN	$ 781,663	$ 148,516	$ 930,179
4,024	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN	$ 707,952	$ 134,511	$ 842,463
4,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN	$ 729,909	$ 138,683	$ 868,592
4,026	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal) incluye mano de obra	UN	$ 1,078,665	$ 204,946	$ 1,283,612
4,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN	$ 412,249	$ 78,327	$ 490,577
4,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN	$ 440,945	$ 83,780	$ 524,725
4,029	suministro e instalación de un central trasero	UN	$ 166,950	$ 31,721	$ 198,671
4,030	suministro e instalación reten cigüeñal trasero	UN	$ 1,108,847	$ 210,681	$ 1,319,528
4,031	suministro e instalación deposito del agua	UN	$ 1,029,205	$ 195,549	$ 1,224,754
4,032	tensión de frenos general	UN	$ 50,506	$ 9,596	$ 60,102
4,033	Revisión y reparación turbo cambiando catrix incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 3,627,615	$ 689,247	$ 4,316,861

4,034	Suministro e instalación para el mantenimiento general de los inyector, incluye mano de obra	UN	$ 7,391,483	$ 1,404,382	$ 8,795,865
4,035	tensión de clutch	UN	$ 43,778	$ 8,318	$ 52,096
4,036	suministro e instalación manguera de aire	UN	$ 280,040	$ 53,208	$ 333,247
4,037	suministro e instalación stop trasero sencillo	UN	$ 38,388	$ 7,294	$ 45,682
4,038	suministro e instalación de diferencial trasera	UN	$ 13,606,103	$ 2,585,160	$ 16,191,263
4,039	Suministro e instalación rin común diseño original	UN	$ 1,230,148	$ 233,728	$ 1,463,876
4,040	Suministro e instalación corona y speed Eaton	UN	$ 7,556,464	$ 1,435,728	$ 8,992,192
4,041	Suministro e instalación porta speed completo	UN	$ 3,108,304	$ 590,198	$ 3,696,502
4,042	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	UN	$ 1,579,408	$ 300,088	$ 1,879,496
4,043	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda delantera	UN	$ 124,453	$ 23,646	$ 148,099
4,044	Suministro e instalación de 1 manguera de engrase de la balinera clutch	UN	$ 109,908	$ 20,883	$ 130,791
4,045	Reparación freno de ahogo	UN	$ 2,416,314	$ 459,100	$ 2,875,413
4,046	Suministro e instalación para la reconstrucción de los splinders ruedas delanteros	UN	$ 1,233,048	$ 234,279	$ 1,467,327
4,047	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN	$ 209,921	$ 39,885	$ 249,806
4,048	Sensor de posición de cigüeñal	UN	$ 1,483,333	$ 281,833	$ 1,765,166
4,049	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN	$ 13,764,071	$ 2,615,174	$ 16,379,245
4,050	Servicio de scanner	UN	$ 139,959	$ 26,592	$ 166,551
4,051	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN	$ 4,405,121	$ 836,973	$ 5,242,094
4,052	reparación del computador	UN	$ 2,782,817	$ 528,735	$ 3,311,553
4,053	suministro e instalación bomba de baja	UN	$ 2,224,459	$ 422,647	$ 2,647,107
4,054	suministro e instalación de un inyector	UN	$ 2,555,497	$ 485,544	$ 3,041,041
4,055	Revisar armes electrónico de inyectores	UN	$ 514,447	$ 97,745	$ 612,192
4,056	Conector electrónico de diagnostico	UN	$ 30,601	$ 5,814	$ 36,416
4,057	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN	$ 2,958,149	$ 562,048	$ 3,520,197
4,058	reparación general del ahusin	UN	$ 1,705,983	$ 324,137	$ 2,030,119
4,059	Mantenimiento de sensores de encendido	UN	$ 307,936	$ 58,508	$ 366,444
4,060	suministro e instalación para la reparación general del aire acondicionado	UN	$ 981,132	$ 186,415	$ 1,167,547
4,061	Suministro e instalación de un eje	UN	$ 768,974	$ 146,105	$ 915,079
4,062	Suministro e instalación de un radiador completo	UN	$ 4,094,497	$ 777,954	$ 4,872,451
4,063	Suministro e instalación de un arranque	UN	$ 2,219,698	$ 421,743	$ 2,641,441

4,064	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN	$ 3,540,696	$ 672,732	$ 4,213,428
4,065	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN	$ 2,448,698	$ 465,253	$ 2,913,951
4,066	Suministro e instalación de un fan clutch	UN	$ 9,814,686	$ 1,864,790	$ 11,679,476
4,067	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN	$ 2,269,282	$ 431,164	$ 2,700,446
4,068	suministro e instalación vidrio lateral	UN	$ 260,378	$ 49,472	$ 309,850
4,069	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN	$ 682,087	$ 129,597	$ 811,684
4,070	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN	$ 652,121	$ 123,903	$ 776,024
4,071	suministro e instalación tapa tanque de combustible	UN	$ 87,443	$ 16,614	$ 104,058
4,072	suministro e instalación tapa aceite	UN	$ 43,605	$ 8,285	$ 51,890
4,073	suministro e instalación de un cigüeñal	UN	$ 3,076,801	$ 584,592	$ 3,661,393
4,074	Suministro e instalación de una culata completa	UN	$ 9,419,610	$ 1,789,726	$ 11,209,336
4,075	suministro e instalación del botellón de levante	UN	$ 3,912,141	$ 743,307	$ 4,655,448
4,076	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN	$ 330,755	$ 62,843	$ 393,598
4,077	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN	$ 243,170	$ 46,202	$ 289,372
4,078	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN	$ 344,090	$ 65,377	$ 409,467
4,079	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN	$ 246,336	$ 46,804	$ 293,140
4,080	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN	$ 244,993	$ 46,549	$ 291,542
4,081	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN	$ 254,135	$ 48,286	$ 302,421
4,082	suministro e instalación de un martillo del freno	UN	$ 323,901	$ 61,541	$ 385,443
4,083	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN	$ 515,972	$ 98,035	$ 614,007
4,084	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN	$ 685,512	$ 130,247	$ 815,759
4,085	suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	UN	$ 818,046	$ 155,429	$ 973,474
4,086	suministro e instalación de la bomba del freno	UN	$ 2,333,631	$ 443,390	$ 2,777,020
4,087	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 1,046,890	$ 198,909	$ 1,245,799
4,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	UN	$ 855,708	$ 162,585	$ 1,018,293
4,089	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN	$ 52,439	$ 9,963	$ 62,403

4,090	suministro e instalación exploradoras led	UN	$ 277,458	$ 52,717	$ 330,175
4,091	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN	$ 886,483	$ 168,432	$ 1,054,915
4,092	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN	$ 918,109	$ 174,441	$ 1,092,549
4,093	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN	$ 821,371	$ 156,060	$ 977,431
4,094	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN	$ 960,010	$ 182,402	$ 1,142,412
4,095	suministro e instalación de un control de mandos direccionales	UN	$ 401,065	$ 76,202	$ 477,268
4,096	suministro e instalación de control de elevavidrios y seguros	UN	$ 2,597,352	$ 493,497	$ 3,090,849
4,097	suministro e instalación cinta del airbag	UN	$ 2,688,384	$ 510,793	$ 3,199,177
4,098	suministro e instalación de un diafragma	UN	$ 220,548	$ 41,904	$ 262,452
4,099	suministro e instalación secador del aire	UN	$ 2,507,106	$ 476,350	$ 2,983,456
4,100	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN	$ 5,835,387	$ 1,108,723	$ 6,944,110
4,101	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN	$ 3,004,767	$ 570,906	$ 3,575,673
4,102	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	UN	$ 3,164,035	$ 601,167	$ 3,765,201
4,103	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN	$ 494,393	$ 93,935	$ 588,328
4,104	suministro e instalación de un botellón de compactación	UN	$ 5,025,074	$ 954,764	$ 5,979,838
4,105	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	UN	$ 1,083,318	$ 205,830	$ 1,289,149
4,106	suministro e instalación de un botellón de barrido	UN	$ 3,909,876	$ 742,876	$ 4,652,752
4,107	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	UN	$ 2,644,107	$ 502,380	$ 3,146,488
4,108	suministro e instalación de un botellón de eyecto	UN	$ 6,045,788	$ 1,148,700	$ 7,194,488
4,109	suministro e instalación de 1 cocuyo trasero triples	UN	$ 258,863	$ 49,184	$ 308,047
4,110	suministro e instalación empaquetadura secador del aire	UN	$ 475,259	$ 90,299	$ 565,559
4,111	suministro e instalación licuadora	UN	$ 532,106	$ 101,100	$ 633,206
4,112	suministro e instalación de un elevador	UN	$ 45,506	$ 8,646	$ 54,152
4,113	Reparación eléctrica general de luces y encendido	UN	$ 931,459	$ 176,977	$ 1,108,436
4,114	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	UN	$ 1,027,987	$ 195,318	$ 1,223,305
4,115	Suministro e instalación de 2 terminales de dirección	UN	$ 1,130,297	$ 214,756	$ 1,345,053
4,116	suministro e instalación de un toma fuerza	UN	$ 5,122,989	$ 973,368	$ 6,096,357
4,117	suministro e instalación de 1 empaquetadura control de mandos	UN	$ 2,098,257	$ 398,669	$ 2,496,926

4,118	suministro e instalación caucho del cardan	UN	$ 553,375	$ 105,141	$ 658,517
4,119	suministro e instalación buje y pasador muelles delanteros	UN	$ 283,930	$ 53,947	$ 337,877
4,120	suministro e instalación soporte del motor	UN	$ 721,261	$ 137,040	$ 858,301
4,121	suministro e instalación tornillo corto balancin	UN	$ 98,666	$ 18,747	$ 117,413
4,122	suministro e instalación tornillo largo balancin	UN	$ 178,244	$ 33,866	$ 212,110
4,123	suministro e instalación de 2 stop trasero tripes	JUEGO	$ 301,663	$ 57,316	$ 358,979
4,124	Suministro e instalación de 1 manguera deposito expansión	UN	$ 155,555	$ 29,555	$ 185,110
4,125	Suministro e instalación de 1 abrazadera	UN	$ 5,164	$ 981	$ 6,145
4,126	Suministro e instalación de medio juego de bandas traseras (1 rueda) suministrando, pines, tuerca original, mano de obra y demás.	JUEGO	$ 602,505	$ 114,476	$ 716,981
4,127	Suministro e instalación de 1 unidad delantera	UN	$ 354,900	$ 67,431	$ 422,331
4,128	Suministro e instalación de 1 rodaja	UN	$ 13,937	$ 2,648	$ 16,585
4,129	Suministro e instalación de 1 regleta freno o direccional trasera	UN	$ 132,055	$ 25,090	$ 157,145
4,130	Suministro e instalación de 1 bombillo H3 de exploradora	UN	$ 17,343	$ 3,295	$ 20,639
4,131	Suministro e instalación de 1 cocuyo de reverso	UN	$ 35,867	$ 6,815	$ 42,682
4,132	Revisión general eléctrica	UN	$ 361,128	$ 68,614	$ 429,743
4,133	Reparación general del freno de motor	UN	$ 3,288,289	$ 624,775	$ 3,913,064
4,134	Suministro e instalación de 1 grifo del aire	UN	$ 55,947	$ 10,630	$ 66,577
4,135	suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO	$ 721,551	$ 137,095	$ 858,645
4,136	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO	$ 718,639	$ 136,541	$ 855,180
4,137	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 753,575	$ 143,179	$ 896,755
4,138	Suministro e instalación de 1 bomba bypass, desmontando muerto para cambiar bomba de combustible.	UN	$ 1,546,036	$ 293,747	$ 1,839,783
4,139	Suministro e instalación de 1 bombillos de unidad izquierdo h4.	UN	$ 27,974	$ 5,315	$ 33,289

4,140	Suministro e instalación de 1 tornillos.	UN	$ 3,540	$ 673	$ 4,212
4,141	suministro e instalación de 1 esparrago eje	UN	$ 35,630	$ 6,770	$ 42,400
4,142	Suministro e instalación de 1 registro de 3".	UN	$ 295,041	$ 56,058	$ 351,098
4,143	Suministro e instalación de 1 tapas de seguridad tanque de combustible.	UN	$ 38,279	$ 7,273	$ 45,552
4,144	Suministro e instalación de 1 candado.	UN	$ 7,923	$ 1,505	$ 9,428
4,145	Suministro e instalación de la empaquetadura de 1 válvula relay.	UN	$ 338,371	$ 64,290	$ 402,661
4,146	Suministro e instalación de 1 cámara de aire trasera.	UN	$ 648,011	$ 123,122	$ 771,133
4,147	Suministro e instalación de pasador muelle.	UN	$ 255,706	$ 48,584	$ 304,290
4,148	Suministro e instalación de 1 empaquetadura de la válvula relay.	UN	$ 342,099	$ 64,999	$ 407,098
4,149	Suministro e instalación de 1 esparrago eje.	UN	$ 31,429	$ 5,972	$ 37,401
4,150	suministro e instalación eléctrica de unión de los tanque de combustible	UN	$ 2,167,884	$ 411,898	$ 2,579,782
4,151	Suministro e instalación de 1 medidor de combustible.	UN	$ 2,138,111	$ 406,241	$ 2,544,352
4,152	Suministro e instalación de 1 metro cadena.	UN	$ 28,651	$ 5,444	$ 34,095
4,153	Suministro e instalación de 1 tornillos 3/4 con tuerca y arandela.	UN	$ 3,032	$ 576	$ 3,608
4,154	Instalar seguro al cardan.	UN	$ 135,553	$ 25,755	$ 161,308
4,155	suministro e instalación de un reloj de presión de aceite del hidráulico con sus respectivas mangueras y con su respectivo indicador de alerta en la cabina para la compactación exacta y evitar sobrepeso	UN	$ 3,859,115	$ 733,232	$ 4,592,347
4,156	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso con su respectiva pantalla o monitor y cableado	UN	$ 1,012,643	$ 192,402	$ 1,205,046
4,157	Revisar y cambiar cámara de reverso.	UN	$ 306,817	$ 58,295	$ 365,112
4,158	Cambio de instalación eléctrica de los 2 costados de la compactadora con materiales.	UN	$ 871,117	$ 165,512	$ 1,036,629
4,159	Reparación de corto parte superior del compactador parte trasera con materiales.	UN	$ 480,354	$ 91,267	$ 571,621
4,160	Suministro e instalación de 1 pera nivel refrigerante	UN	$ 708,015	$ 134,523	$ 842,538
4,161	Arreglo guaya wincher, suministrando guaya	UN	$ 651,620	$ 123,808	$ 775,428
4,162	Revisión general de frenos.	UN	$ 313,472	$ 59,560	$ 373,031
4,163	Suministro e instalación de 1 campanas del freno delantera	UN	$ 492,465	$ 93,568	$ 586,034

4,164	Suministro e instalación de 1 campanas del freno traseras.	UN	$ 525,811	$ 99,904	$ 625,715
4,165	Suministro e instalación de 1 unidad delantera en led con bases y transformador integrado.	UN	$ 335,661	$ 63,776	$ 399,437
4,166	Suministro e instalación de 1 soque de unidad.	UN	$ 25,927	$ 4,926	$ 30,854
4,167	Cambio filtro aire acondicionado.	UN	$ 106,708	$ 20,275	$ 126,983
4,168	Reparación general eléctrica del compactador parte trasera.	UN	$ 302,579	$ 57,490	$ 360,069
4,169	reparación general del aire acondicionado	UN	$ 2,840,887	$ 539,769	$ 3,380,656
4,170	reparación general del compresor aire acondicionado	UN	$ 1,947,969	$ 370,114	$ 2,318,084
4,171	Suministro e instalación de 1 empaquetadura general de los mandos principales.	UN	$ 2,208,393	$ 419,595	$ 2,627,987
4,172	Suministro e instalación de 1 juego de spuler superiores.	UN	$ 1,987,485	$ 377,622	$ 2,365,107
4,173	Suministro e instalación de 1 válvula reguladora de presión.	UN	$ 898,841	$ 170,760	$ 1,069,621
4,174	Suministro e instalación de activador neumático de la toma fuerza.	UN	$ 1,943,912	$ 369,343	$ 2,313,255
4,175	Pintura general de la caja compactadora removiendo pintura anterior.	UN	$ 4,698,973	$ 892,805	$ 5,591,778
4,176	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria.	ML	$ 34,145	$ 6,488	$ 40,633
4,177	Suministro e instalación de un intercooler	UN	$ 3,584,056	$ 680,971	$ 4,265,027
4,178	Suministro e instalación para empaquetar turbo	UN	$ 2,610,379	$ 495,972	$ 3,106,351
4,179	Empaque múltiple escape cambiando toda la tornillería	UN	$ 382,891	$ 72,749	$ 455,640
4,180	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la caja compactadora	UN	$ 350,317	$ 66,560	$ 416,878
4,181	Soldar tornillos	UN	$ 27,318	$ 5,190	$ 32,508
4,182	Suministro e instalación de pera presión de aceite	UN	$ 373,424	$ 70,950	$ 444,374
4,183	Suministro e instalación de Tapa stop	UN	$ 35,450	$ 6,736	$ 42,186
4,184	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN	$ 1,006,849	$ 191,301	$ 1,198,150
4,185	Suministro e instalación de electroválvula pitos de recolección	UN	$ 362,317	$ 68,840	$ 431,157
4,186	suministro e instalación de amortiguador delantero	UN	$ 676,333	$ 128,503	$ 804,836
4,187	Suministro e instalación de un tanque radiador superior desmonte radiador para realizar mantenimiento.	UN	$ 971,821	$ 184,646	$ 1,156,467
4,188	suministro e instalación tapas de rodamiento delanteros	UN	$ 386,025	$ 73,345	$ 459,370
4,189	arreglo tanque de combustible aflojando los soportes para cambio de empaque sunchos	UN	$ 273,025	$ 51,875	$ 324,900

4,190	Suministro e instalación de pitos	JUEGO	$ 342,060	$ 64,991	$ 407,051
4,191	Suministro e instalación de pedales	UN	$ 16,652	$ 3,164	$ 19,816
4,192	Suministro e instalación bombona de la cabina	UN	$ 547,447	$ 104,015	$ 651,462
4,193	Empaquetadura caja de dirección	UN	$ 455,796	$ 86,601	$ 542,397
4,194	Suministro de 4 TPK	UN	$ 176,555	$ 33,545	$ 210,100
4,195	Reparación de Chapa Manija	UN	$ 291,921	$ 55,465	$ 347,386
4,196	Instalación juego de exploradoras	UN	$ 296,747	$ 56,382	$ 353,129
4,197	suministro e instalación de 1 empaquetadura bomba relay.	UN	$ 743,913	$ 141,343	$ 885,256
4,198	suministro e instalación válvula de alivio	UN	$ 548,534	$ 104,221	$ 652,755
4,199	suministro e instalación de un metro de manguera freno de ahogo	ML	$ 173,565	$ 32,977	$ 206,542
4,200	Suministro e instalación de una válvula de descargue del freno	UN	$ 482,410	$ 91,658	$ 574,068
4,201	Suministro e instalación de juego de tejas	UN	$ 142,737	$ 27,120	$ 169,857
4,202	Suministro e instalación de una torre externa bomba freno de aire	UN	$ 602,603	$ 114,495	$ 717,098
4,203	Suministro e instalación de empaquetadura del gobernador del aire	UN	$ 228,489	$ 43,413	$ 271,902
4,204	Suministro e instalación de swich de luces	UN	$ 51,856	$ 9,853	$ 61,709
4,205	Suministro e instalación de base del extintor	UN	$ 119,611	$ 22,726	$ 142,337
4,206	Suministro e instalación de racor universal	UN	$ 9,760	$ 1,854	$ 11,614
4,207	Reparación fuga de aire por mangueras de la bombona y silla de la cabina	UN	$ 180,759	$ 34,344	$ 215,104
4,208	Suministro e instalación de una manguera de descargue del turbo	UN	$ 275,911	$ 52,423	$ 328,334
4,209	Suministro e instalación de una válvula reguladora de paso al triplicador	UN	$ 593,019	$ 112,674	$ 705,693
4,210	Reparación de fugas de aire por los tanques de aire	UN	$ 196,960	$ 37,422	$ 234,383
4,211	reubicar y asegurar mangueras y accesorios de aire en los troques	UN	$ 334,014	$ 63,463	$ 397,477
4,212	Adaptación general del módulo del triplicador y mono chip	UN	$ 472,204	$ 89,719	$ 561,923
4,213	suministro e instalación de 1 pasador cámara del freno	UN	$ 101,738	$ 19,330	$ 121,068
4,214	suministro e instalación de un fanclosch	UN	$ 10,316,371	$ 1,960,110	$ 12,276,481
4,215	Reparación eléctrica general de luces traseras	UN	$ 329,327	$ 62,572	$ 391,899
	SOLDADURAS		$ 0	$ 0	$ 0
4,216	soldadura base del botellón de la cortina	UN	$ 1,067,285	$ 202,784	$ 1,270,069
4,217	soldaduras en general del piso del lado izquierdo	UN	$ 776,716	$ 147,576	$ 924,292
4,218	cambio filtro del secador del aire	UN	$ 265,746	$ 50,492	$ 316,237
4,219	desmontar tanque combustible para soldar	UN	$ 359,473	$ 68,300	$ 427,773
4,220	suministro e instalación de un juego de teflones	UN	$ 634,915	$ 120,634	$ 755,549

4,221	suministro e instalación para la Soldadura de la manija de la tolva	UN	$ 97,288	$ 18,485	$ 115,773
4,222	Soldadura en la base del botellón de la barrera desmontando el botellón	UN	$ 422,865	$ 80,344	$ 503,210
4,223	soldaduras y refuerzos en la tolva	UN	$ 1,022,711	$ 194,315	$ 1,217,026
4,224	adaptar rejilla caja compactadora	UN	$ 256,681	$ 48,769	$ 305,450
4,225	Soldadura en la tapa caja central de mandos.	UN	$ 66,361	$ 12,609	$ 78,969
4,226	refuerzo en soldadura en los estribos	UN	$ 109,479	$ 20,801	$ 130,280
4,227	reparación general de 2 botellones de la cuchara cambiando sus 2 empaquetaduras, 2 tapas y rectificando sus respectivas bases	UN	$ 4,171,188	$ 792,526	$ 4,963,714
4,228	reconstrucción en soldadura y refuerzo parte inferior interna de la pared expulsora	UN	$ 3,314,055	$ 629,670	$ 3,943,725
4,229	refuerzo de soldadura de la placa de sujeción del lifter lado izquierdo	UN	$ 1,885,050	$ 358,160	$ 2,243,210
4,230	Cortar y soldar miples de registro del tanque lixiviado	UN	$ 349,581	$ 66,420	$ 416,002
4,231	Desmontar y montar panela lado izquierdo para cambiar teflones	UN	$ 72,462	$ 13,768	$ 86,229
4,232	Soldaduras en la tolva interno y externo por fugas de lixiviados	UN	$ 949,634	$ 180,430	$ 1,130,064
4,233	Soldaduras en el marco del empaque de la tolva.	UN	$ 830,615	$ 157,817	$ 988,432
4,234	Fabricación oreja lado derecho de la tolva.	UN	$ 640,000	$ 121,600	$ 761,600
4,235	Fabricación de 1 pasador de la oreja.	UN	$ 400,441	$ 76,084	$ 476,525
4,236	Soldadura y modificación base de la cortina de ensamble de los teflones.	UN	$ 2,267,775	$ 430,877	$ 2,698,652
4,237	Soldadura en el piso de la tolva.	UN	$ 1,239,616	$ 235,527	$ 1,475,143
4,238	Soldaduras y reconstrucción de los enganches de la tolva parte superior e inferior.	UN	$ 1,656,523	$ 314,739	$ 1,971,262
4,239	Cambio de 2 láminas laterales, parte trasera caja compactadora, ensamblando desde el riel.	UN	$ 2,606,653	$ 495,264	$ 3,101,917
4,240	Soldadura general de 1 riel de desplazamiento de la cortina.	UN	$ 1,216,616	$ 231,157	$ 1,447,773
4,241	Soldaduras en la base del seguro de la tolva.	UN	$ 207,673	$ 39,458	$ 247,131
4,242	Cambio de lámina general de la barredora desmontando la misma	UN	$ 3,603,371	$ 684,641	$ 4,288,012
4,243	Soldaduras y refuerzos en las uniones de láminas del piso de la caja compactadora.	UN	$ 1,080,835	$ 205,359	$ 1,286,194
4,244	Suministro e instalación de 1 empaque de la tolva.	UN	$ 2,048,367	$ 389,190	$ 2,437,556
4,245	Cambio general del piso de la tolva y sus 2 bigas de apoyo, reforzando laterales.	JUEGO	$ 5,272,547	$ 1,001,784	$ 6,274,331

4,246	Enderezada general de la tolva por descuadre de 4cm en la parte inferior.	UN	$ 3,786,737	$ 719,480	$ 4,506,217
4,247	Reparación general del tanque de lixiviados.	UN	$ 495,950	$ 94,231	$ 590,181
4,248	Soldadura tubo hidráulico de la tolva.	UN	$ 97,231	$ 18,474	$ 115,704
4,249	Fabricación general de los 2 ganchos de lifter con pasadores y resortes.	UN	$ 1,273,697	$ 242,002	$ 1,515,700
4,250	Arreglo base del teflón de la pared.	UN	$ 1,650,894	$ 313,670	$ 1,964,564
4,251	Suministro pin pasador botellón	UN	$ 8,394	$ 1,595	$ 9,989
4,252	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzos de la cortina, embujando y cambiando pasadores	UN	$ 4,816,548	$ 915,144	$ 5,731,693
4,253	reparación y reconstrucción de chasis	UN	$ 1,904,249	$ 361,807	$ 2,266,056
4,254	Soldaduras en la base del empaque de la tolva.	UN	$ 611,571	$ 116,199	$ 727,770
4,255	Suministro e instalación de 1 pasador.	UN	$ 231,919	$ 44,065	$ 275,984
4,256	Suministro e instalación de 1 seguro de la caja compactadora.	UN	$ 420,771	$ 79,946	$ 500,717
4,257	Soldaduras en la caja compactadora.	UN	$ 1,329,164	$ 252,541	$ 1,581,706
4,258	Cambio de platina general de la barredora.	UN	$ 2,632,049	$ 500,089	$ 3,132,138
4,259	de suministro e instalación para la fabricación general de 1 tanque de lixiviados 1.10 de largo x 60 de alto x 55 de ancho con un gollete de 4" en lámina de 1/4 con base sujetadoras de 5/8	UN	$ 3,517,183	$ 668,265	$ 4,185,448
4,260	Suministro e instalación para la fabricación de 1 puente que soporta la caja de cambios con su respectiva soporteria.	UN	$ 1,078,093	$ 204,838	$ 1,282,931
4,261	Enderezar bómper general.	UN	$ 769,067	$ 146,123	$ 915,189
4,262	Adaptar topes en el lifter.	UN	$ 172,280	$ 32,733	$ 205,013
4,263	Ajustar tornillos que aseguran caja compactadora desmontando tanque de lixiviados o tanques de aire	UN	$ 328,902	$ 62,491	$ 391,393
4,264	Suministro e instalación de seguro de la caja compactadora.	UN	$ 440,273	$ 83,652	$ 523,925
4,265	Reconstrucción general del moñón de enganche lado derecho.	UN	$ 420,771	$ 79,947	$ 500,718
4,266	desmontar y montar cortina	UN	$ 1,490,811	$ 283,254	$ 1,774,065
4,267	desmontar y montar cuchara	UN	$ 1,032,329	$ 196,142	$ 1,228,471
4,268	desmontar pared expulsora	UN	$ 2,702,469	$ 513,469	$ 3,215,939
4,269	reparación general de la cuchara cambiando laminas en general	UN	$ 3,956,365	$ 751,709	$ 4,708,074
4,270	reparación general de la cortina cambiando laminas en general	UN	$ 4,510,240	$ 856,946	$ 5,367,186
4,271	Enderezar y modificar el marco trasero general de la caja compactadora.	UN	$ 2,203,791	$ 418,720	$ 2,622,511

4,272	Cambio de láminas laterales traseras de la caja compactadora.	UN	$ 4,771,956	$ 906,672	$ 5,678,628
4,273	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado derecho	UN	$ 4,062,763	$ 771,925	$ 4,834,688
4,274	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado izquierdo	UN	$ 3,725,470	$ 707,839	$ 4,433,309
4,275	suministro e instalación para el remplazo general de toda la parte inferior del marco trasero de la caja compactadora	UN	$ 2,924,714	$ 555,696	$ 3,480,410
4,276	suministro e instalación de 1m del marco de sujeción del empaque de la tolva	UN	$ 414,023	$ 78,664	$ 492,688
4,277	Suministro e instalación para el cambio del piso de la tolva	UN	$ 6,131,316	$ 1,164,950	$ 7,296,266
4,278	suministro e instalación de una base para teflones parte inferior de la cortina	UN	$ 726,890	$ 138,109	$ 864,999
4,279	cambio de un muñón de un botellón de 2 pul	UN	$ 746,659	$ 141,865	$ 888,524
4,280	cambio de un muñón de un botellón de 1/2 pul	UN	$ 501,015	$ 95,193	$ 596,208
4,281	cambio de un muñón de un botellón de 1-3/4 pul	UN	$ 550,818	$ 104,655	$ 655,474
4,282	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN	$ 319,881	$ 60,777	$ 380,659
4,283	cambio de un pasador de un botellón de 1/2 pul	UN	$ 220,669	$ 41,927	$ 262,596
4,284	cambio de un pasador de un botellón de 1-3/4 pul	UN	$ 284,205	$ 53,999	$ 338,204
4,285	Mantenimiento general del toma fuerza cambiando bujes centrales.	UN	$ 1,749,210	$ 332,350	$ 2,081,560
4,286	Refuerzo en soldadura en la base del tanque de combustible	UN	$ 192,611	$ 36,596	$ 229,207
4,287	Suministro e instalación de lámina y guardapolvo protector de las cámaras de aire	UN	$ 416,379	$ 79,112	$ 495,491
4,288	suministro e instalación de una manguera principal del toma fuerza	UN	$ 613,548	$ 116,574	$ 730,122
4,289	reparación pre-silenciador del exosto	UN	$ 361,708	$ 68,725	$ 430,433
4,290	Fabricación general de la caja de apoyo del botellón de la pared expulsora en lámina de 1/4 modificando y reforzando base en la pared expulsora desmontando la misma con fabricación de muñones y pasador del botellón	UN	$ 5,374,857	$ 1,021,223	$ 6,396,079
4,291	reparación general del botellón eyector; cambiando embolo en el	UN	$ 4,402,291	$ 836,435	$ 5,238,726

	segundo siclo, cambio de empaquetadura general, fabricación de 2 tapas de sujeción de la empaquetadura				
4,292	Suministro e instalación de 12 módulos led amarillos	UN	$ 501,476	$ 95,280	$ 596,756
4,293	reconstrucción y reparación del piso parte delantera de la caja compactadora por deformación con el botellón; enderezando viga de anclaje y soldaduras en contorno del piso de la caja compactadora por fugas de lixiviados	UN	$ 5,163,815	$ 981,125	$ 6,144,940
4,294	Suministro e instalación de empaquetadura enfriador de aceite	UN	$ 1,343,741	$ 255,311	$ 1,599,052
4,295	Suministro e instalación para la reparación de la bomba de agua	UN	$ 766,873	$ 145,706	$ 912,579
4,296	Suministro e instalación de un reloj de presión del hidráulico	UN	$ 728,579	$ 138,430	$ 867,009
4,297	Cambio del muñón de la cortina lado derecho parte inferior	UN	$ 1,946,716	$ 369,876	$ 2,316,592
4,298	Suministro e instalación de un disco compacto	UN	$ 985,709	$ 187,285	$ 1,172,994
4,299	Suministro e instalación del toma caja de cambios	UN	$ 1,981,132	$ 376,415	$ 2,357,547
4,300	Suministro e instalación de un motor limpia parabrisas	UN	$ 1,147,362	$ 217,999	$ 1,365,360
4,301	reparación general cinturón de seguridad	UN	$ 229,511	$ 43,607	$ 273,118
4,302	Suministro e instalación de U estructural parte inferior pared	UN	$ 2,994,570	$ 568,968	$ 3,563,538
4,303	desmontar bocín del 033 al 342	UN	$ 264,467	$ 50,249	$ 314,716
4,304	Suministro e instalación de un bocín trasero	UN	$ 1,486,237	$ 282,385	$ 1,768,622
4,305	suministro e instalación de 4 chapetas de los muelles delanteros	UN	$ 625,539	$ 118,852	$ 744,391
4,306	lavado general tanque principal del hidráulico desmontando bases de los filtros	UN	$ 533,542	$ 101,373	$ 634,915
4,307	mantenimiento general de los mandos delanteros cambiando empaquetaduras de las válvulas	UN	$ 1,501,256	$ 285,239	$ 1,786,495
4,308	mantenimiento general bomba principal	UN	$ 321,391	$ 61,064	$ 382,455
4,309	lavado general de tubería y mantenimiento de componentes hidráulicos con sus respectivas calibraciones	UN	$ 1,356,399	$ 257,716	$ 1,614,115
4,310	suministro e instalación de manguera de presión del mono con sus respectivos racores	UN	$ 152,643	$ 29,002	$ 181,646
4,311	suministro e instalación para la adaptación del sistema de aceleración en parte eléctrica y neumática	UN	$ 1,649,675	$ 313,438	$ 1,963,114
4,312	desmontar tablero de instrumentos para cambio de	UN	$ 370,800	$ 70,452	$ 441,252

	bombillería y mantenimiento general				
4,313	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 196,303	$ 37,298	$ 233,601
4,314	soldadura en la base del control de mandos delanteros	UN	$ 291,367	$ 55,360	$ 346,727
4,315	suministro e instalación de buje de amortiguador	UN	$ 111,830	$ 21,248	$ 133,077
4,316	reparación general de la cuchara en el lado derecho cambiando platina donde ensambla el pasador y lamina lateral con sus respectivos bujes	UN	$ 2,403,873	$ 456,736	$ 2,860,609
4,317	reparación fugas de aire	UN	$ 376,336	$ 71,504	$ 447,840
4,318	suministro e instalación de 2 bujes de la barra transversal transmisión delantera	UN	$ 427,828	$ 81,287	$ 509,115
4,319	suministro e instalación de 2 bujes de la barra transversal transmisión trasera	UN	$ 383,380	$ 72,842	$ 456,222
4,320	enderezar y reconstruir en soldadura 2 puntas laterale de las barras	UN	$ 262,728	$ 49,918	$ 312,647
4,321	Suministro e instalación de 1 kit de bujes bigas.	UN	$ 5,159,546	$ 980,314	$ 6,139,860
4,322	mantenimiento general del toma fuerza	UN	$ 743,813	$ 141,325	$ 885,138
4,323	instalación de tope para el resorte del liffter	UN	$ 61,075	$ 11,604	$ 72,679
4,324	reparación luces de media en general	UN	$ 297,001	$ 56,430	$ 353,431
4,325	soldadura de 2 pasadores del liffter	UN	$ 123,483	$ 23,462	$ 146,944
4,326	Cambio de mandos delanteros de la caja compactadora	UN	$ 463,794	$ 88,121	$ 551,915
4,327	Ajuste general de suspensión delantera y trasera	UN	$ 436,199	$ 82,878	$ 519,077
4,328	Reparación general de las cucharas reforzando sus laterales	UN	$ 3,176,554	$ 603,545	$ 3,780,099
4,329	Suministro e instalación de una barra de dirección con sus respectivas terminales	UN	$ 2,235,966	$ 424,833	$ 2,660,799
4,330	Suministro e instalación de un gollete tanque de lixiviados	UN	$ 250,902	$ 47,671	$ 298,573
4,331	Soldadura en contorno de la pared fija de la tolva reforzando laterales	UN	$ 2,703,131	$ 513,595	$ 3,216,725
4,332	Desmontar y montar tubo del hidráulico del control de mandos para soldar	UN	$ 91,302	$ 17,347	$ 108,649
4,333	Reconstrucción de las 2 orejas de enganche de la cuchara con cortina	UN	$ 760,793	$ 144,551	$ 905,344
4,334	Suministro e instalación de un panorámico	UN	$ 1,049,348	$ 199,376	$ 1,248,724
4,335	Desmontar y montar tolva de THV183 al THV 342, cambiando toda su parte hidráulica y reparando su parte eléctrica en totalidad	UN	$ 3,787,988	$ 719,718	$ 4,507,705

4,336	Suministro e instalación de bujes de las botellas de la cuchara	UN	$ 2,544,915	$ 483,534	$ 3,028,449
4,337	Reconstrucción de mordazas trasera derecha e izquierda de enganche de la tolva.	UN	$ 751,360	$ 142,758	$ 894,118
4,338	Reconstrucción de la base inferior del botellón de la pared expulsora cambiando su respectivo pasador y bujes laterales.	UN	$ 1,590,442	$ 302,184	$ 1,892,626
4,339	Suministro e instalación de empaquetadura botellón del liffter rectificando bases.	2	$ 4,868,687	$ 925,050	$ 5,793,737
4,340	Suministro e instalación para el cambio de la empaquetadura del botellón de la cortina expulsora rectificando bases.	UN	$ 4,673,499	$ 887,965	$ 5,561,463
4,341	Ajuste general de muelles.	UN	$ 291,672	$ 55,418	$ 347,090
4,342	Reparación de fugas de agua.	UN	$ 347,290	$ 65,985	$ 413,275
4,343	suministro e instalación de un patín tensor correa accesorios	UN	$ 1,215,559	$ 230,956	$ 1,446,516
4,344	suministro e instalación de la válvula de presión del mono	UN	$ 1,842,860	$ 350,143	$ 2,193,003
4,345	suministro e instalación de una empaquetadura del gobernador del aire	UN	$ 289,644	$ 55,032	$ 344,676
4,346	suministro e instalación para la reparación del compresor del aire	UN	$ 2,894,857	$ 550,023	$ 3,444,880
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 560,544,188**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
5,000	**NKR CHEVROLET / MODELO 2000 Y MODELO 2012 / OFA 035 ODR 413 ODR 416 ODR 421**				
5,001	reconstrucción de la punta izq. del housin trasero	UN	$ 68,404	$ 12,997	$ 81,401
5,002	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando rueda delantera para cambiar un perno con tuerca	UN	$ 232,699	$ 44,213	$ 276,912
5,003	mantenimiento preventivo, a todo costo, cambiando el refrigerante del radiador,	UN	$ 566,065	$ 107,552	$ 673,617
5,004	mantenimiento preventivo, cambio del sensor del velocímetro de la caja de velocidades	UN	$ 1,007,385	$ 191,403	$ 1,198,788
5,005	suministro e instalación de un cuerpo de aceleración o motorino	UN	$ 2,890,934	$ 549,277	$ 3,440,211
5,006	suministro e instalación de un sensor pedal de acelerador	UN	$ 1,263,127	$ 239,994	$ 1,503,122
5,007	suministro e instalación de un sensor ckp	UN	$ 633,274	$ 120,322	$ 753,596
5,008	suministro e instalación de un sensor eje de levas	UN	$ 535,880	$ 101,817	$ 637,698
5,009	mantenimiento preventivo, realizando una alineación delantera	UN	$ 149,400	$ 28,386	$ 177,786
5,010	mantenimiento preventivo, realizando un balanceo de una rueda,	UN	$ 63,350	$ 12,037	$ 75,387
5,011	revisión estado de sistema clutch tensionándolo	UN	$ 32,386	$ 6,153	$ 38,539

5,012	revisión estado de las partes del motor diagnosticando falla	UN	$ 259,424	$ 49,291	$ 308,715
5,013	suministro e instalación licuadora	UN	$ 505,667	$ 96,058	$ 601,624
5,014	reparación sistema de dirección hidráulica (bomba)	UN	$ 588,877	$ 111,887	$ 700,763
5,015	reparación del sistema de dirección hidráulica (caja) cambiando empaquetadura	UN	$ 648,245	$ 123,167	$ 771,412
5,016	revisión y tomada de presión bomba de aceite por baja presión aumentando su caudal	UN	$ 71,829	$ 13,648	$ 85,477
5,017	mantenimiento preventivo, desmontar y destapar radiador refrigeración motor para sondear, cambiando el refrigerante	UN	$ 462,739	$ 87,920	$ 550,659
5,018	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y lavarlo	UN	$ 306,200	$ 58,178	$ 364,378
5,019	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y soldando por fugas	UN	$ 365,377	$ 69,422	$ 434,798
5,020	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando soporteria de cabina	UN	$ 643,075	$ 122,184	$ 765,259
5,021	mantenimiento correctivo, a todo costo, asegurando un bómper delantero, cambiando mogollas y reforzando los templetes y pintura de mismo	UN	$ 25,177	$ 4,784	$ 29,961
5,022	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando juego de bandas,	UN	$ 547,881	$ 104,097	$ 651,978
5,023	suministro e instalación de una campana del freno de mano	UN	$ 262,701	$ 49,913	$ 312,614
5,024	suministro e instalación de un juego de bandas del freno de mano	UN	$ 3,378	$ 642	$ 4,020
5,025	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando un cilindro del freno	UN	$ 374,967	$ 71,244	$ 446,211
5,026	mantenimiento correctivo, a todo costo, cepillada de una campana de frenos	UN	$ 239,417	$ 45,489	$ 284,907
5,027	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN	$ 551,195	$ 104,727	$ 655,922
5,028	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera freno rueda delantera	UN	$ 257,477	$ 48,921	$ 306,397
5,029	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, bajando ruedas, para cambio de bandas,	UN	$ 570,391	$ 108,374	$ 678,766
5,030	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando una rueda trasera para reconstruir rosca del cacho	UN	$ 258,519	$ 49,119	$ 307,638
5,031	suministro e instalación de una campana del freno trasero	UN	$ 517,438	$ 98,313	$ 615,751
5,032	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema frenos, cambiando bomba del freno	UN	$ 1,507,658	$ 286,455	$ 1,794,113

5,033	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema clutch, bajando caja de cambios y cambiando: disco, prensa, balinera	UN	$ 3,065,083	$ 582,366	$ 3,647,448
5,034	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema clutch, cambiando bomba principal de clutch, purgando el sistema	UN	$ 609,697	$ 115,842	$ 725,540
5,035	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un juego de splinters	UN	$ 826,059	$ 156,951	$ 983,011
5,036	suministro e instalación de un cacho delantero	UN	$ 1,963,023	$ 372,974	$ 2,335,997
5,037	suministro e instalación de un brazo de dirección	UN	$ 993,960	$ 188,852	$ 1,182,813
5,038	suministro e instalación de una varilla de dirección	UN	$ 1,805,951	$ 343,131	$ 2,149,082
5,039	suministro e instalación de un yoqui de dirección	UN	$ 522,318	$ 99,240	$ 621,558
5,040	mantenimiento correctivo parcial, a todo costo, sistema suspensión delantera, cambiando: un juego completo de terminales de dirección	UN	$ 675,897	$ 128,420	$ 804,317
5,041	suministro e instalación de un juego de bujes balancines y bujes de un muelle	UN	$ 338,843	$ 64,380	$ 403,224
5,042	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una guaya de acelerador	UN	$ 209,177	$ 39,744	$ 248,920
5,043	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando instalación de baja, corrigiendo cortos	UN	$ 633,715	$ 120,406	$ 754,120
5,044	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando alternador de corriente completo	UN	$ 1,950,969	$ 370,684	$ 2,321,653
5,045	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando alternador de corriente	UN	$ 651,872	$ 123,856	$ 775,727
5,046	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando chupas del freno	UN	$ 191,749	$ 36,432	$ 228,182
5,047	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque	UN	$ 477,953	$ 90,811	$ 568,764
5,048	mantenimiento preventivo, a todo costo, sincronizando motor, cambiando: un juego de puntas de inyectores, un filtro bomba combustible, limpieza y calibración de inyectores	UN	$ 2,072,324	$ 393,742	$ 2,466,066
5,049	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, anillando motor, rectificando cientos válvulas y ensamblando guías válvulas, cambiando: un juego de anillos, un juego válvulas admisión, un juego válvulas escape, un juego guías válvulas, y una empaquetadura motor-completa	UN	$ 6,532,402	$ 1,241,156	$ 7,773,558
5,050	mantenimiento correctivo, mano de obra para el cambiando un inyector, originales	UN	$ 2,363,725	$ 449,108	$ 2,812,833

5,051	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, bajar culata para cambiar empaque y gorros válvulas, originales	UN	$ 3,063,616	$ 582,087	$ 3,645,703
5,052	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera radiador parte superior, con sus respectivas abrazaderas	UN	$ 174,069	$ 33,073	$ 207,142
5,053	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando bomba hidráulica, completa	UN	$ 812,811	$ 154,434	$ 967,245
5,054	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando empaquetadura y rectificando sinfín caja dirección	UN	$ 271,858	$ 51,653	$ 323,511
5,055	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra calibración de válvulas	UN	$ 622,589	$ 118,292	$ 740,881
5,056	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de la trampa de combustible	UN	$ 397,437	$ 75,513	$ 472,950
5,057	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de cruceta	UN	$ 309,806	$ 58,863	$ 368,670
5,058	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	UN	$ 766,626	$ 145,659	$ 912,285
5,059	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	UN	$ 516,543	$ 98,143	$ 614,686
5,060	suministro e instalación de un panorámico	UN	$ 757,586	$ 143,941	$ 901,527
5,061	suministro e instalación de un vidrio lateral	UN	$ 382,564	$ 72,687	$ 455,251
5,062	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un silenciador exosto	UN	$ 242,068	$ 45,993	$ 288,061
5,063	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema clutch, bajando caja de cambios para cambiar un juego de bronces, cuñas y una empaquetadura caja	UN	$ 1,377,248	$ 261,677	$ 1,638,926
5,064	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando caja de cambios para cambiar un retenedor parte delantera	UN	$ 661,915	$ 125,764	$ 787,679
5,065	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una correa alternador y una correa hidráulico	UN	$ 283,727	$ 53,908	$ 337,635
5,066	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapicería para los camiones	UN	$ 1,186,063	$ 225,352	$ 1,411,415
5,067	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapetes para los camiones	UN	$ 112,898	$ 21,451	$ 134,349
5,068	lavado enjuague turbos	UN	$ 166,711	$ 31,675	$ 198,386
5,069	lavado general (aspirada, grafitada)	UN	$ 91,083	$ 17,306	$ 108,388
5,070	suministro e instalación y adaptación del tiro de arrastre	UN	$ 197,513	$ 37,528	$ 235,041
5,071	suministro e instalación para el mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando en ventanas la	UN	$ 31,736	$ 6,030	$ 37,765

	empaquetaduras de correderas en general				
5,072	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 789,901	$ 150,081	$ 939,982
5,073	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando antenas	UN	$ 102,438	$ 19,463	$ 121,901
5,074	suministro e instalación mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando farolas	UN	$ 596,685	$ 113,370	$ 710,056
5,075	suministro e instalación mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando la tapicería de la silla del copiloto	UN	$ 552,961	$ 105,063	$ 658,024
5,076	suministro e instalación mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando la tapicería de la silla del conductor	UN	$ 547,854	$ 104,092	$ 651,946
5,077	suministro e instalación mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando motor de arranque	UN	$ 1,328,987	$ 252,508	$ 1,581,495
5,078	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando hojas de resorte principal	UN	$ 536,951	$ 102,021	$ 638,971
5,079	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando hojas de resorte segunda	UN	$ 440,575	$ 83,709	$ 524,285
5,080	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando amortiguadores traseros	UN	$ 432,598	$ 82,194	$ 514,791
5,081	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando amortiguadores delanteros	UN	$ 467,686	$ 88,860	$ 556,546
5,082	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando radiador	UN	$ 1,966,302	$ 373,597	$ 2,339,900
5,083	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando el freno de ahogo	UN	$ 1,190,041	$ 226,108	$ 1,416,149
5,084	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando enfriador de aceite reconstruyendo roscas	UN	$ 1,733,127	$ 329,294	$ 2,062,422
5,085	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando la culata completa original	UN	$ 6,983,919	$ 1,326,945	$ 8,310,863
5,086	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando turbo	UN	$ 3,645,573	$ 692,659	$ 4,338,232
5,087	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando tapa frontal de la repartición del motor	UN	$ 199,514	$ 37,908	$ 237,422
5,088	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un soporte del motor	UN	$ 415,893	$ 79,020	$ 494,912
5,089	mantenimiento correctivo, a todo costo para la rectificación y reparación de la culata por chitiadura suministrando con sus respectivos empaques	UN	$ 2,610,261	$ 495,950	$ 3,106,210
5,090	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando motor del aire	UN	$ 385,207	$ 73,189	$ 458,396

	acondicionado con sus respectivas mangueras				
5,091	reparación de la carpa	UN	$ 709,089	$ 134,727	$ 843,816
5,092	mantenimiento correctivo, a todo costos para el cambio de la tabla superior de la carroceria	UN	$ 399,159	$ 75,840	$ 474,999
5,093	engrase de rodamientos de las dos ruedas delanteras incluido grasa y demás	UN	$ 257,799	$ 48,982	$ 306,781
5,094	engrase de rodamientos de las dos ruedas traseras incluido grasa y demás	UN	$ 339,150	$ 64,439	$ 403,589
5,095	mantenimiento correctivo, a todo costo levantando todas las varillas	UN	$ 206,198	$ 39,178	$ 245,376
5,096	ajuste de todas las vigas de la carroceria en general	UN	$ 1,302,154	$ 247,409	$ 1,549,563
5,097	mantenimiento preventivo, a todo costo suministrando un suavizador	UN	$ 1,700,475	$ 323,090	$ 2,023,565
5,098	reparación de control de cambios torneando la base	UN	$ 538,002	$ 102,220	$ 640,222
5,099	mantenimiento preventivo, a todo costo cambiando radiador de la calefacción	UN	$ 1,647,537	$ 313,032	$ 1,960,569
5,100	suministro e instalación de 1 rodamiento delantero	UN	$ 442,582	$ 84,091	$ 526,673
5,101	suministro e instalación de 1 rodamiento trasero	UN	$ 391,801	$ 74,442	$ 466,243
5,102	Cambio de tornillería guardabarros traseros	UN	$ 65,714	$ 12,486	$ 78,200
5,103	Suministro e instalación de 1 empaque tapa válvulas	UN	$ 169,675	$ 32,238	$ 201,914
5,104	suministro e instalación de 1 relevo de encendido	UN	$ 77,218	$ 14,671	$ 91,889
5,105	suministro e instalación de 1 porta fusible	UN	$ 35,867	$ 6,815	$ 42,682
5,106	tensión de frenos	UN	$ 40,381	$ 7,672	$ 48,053
5,107	suministro e instalación de 1 retenedor rueda delantera	UN	$ 163,742	$ 31,111	$ 194,853
5,108	mantenimiento general del sistema de combustible desmontando toberas, trampas, Peter, filtros y en general el sistema	UN	$ 743,913	$ 141,343	$ 885,256
5,109	revisión sistema eléctrico por encendido corrigiendo falla	UN	$ 221,457	$ 42,077	$ 263,533
5,110	soldaduras en planchón	UN	$ 276,341	$ 52,505	$ 328,846
5,111	suministro e instalación de guaya selectora de cambios	UN	$ 509,041	$ 96,718	$ 605,759
5,112	suministro e instalación de 1 bombillo de media alta	UN	$ 29,111	$ 5,531	$ 34,642
5,113	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN	$ 500,777	$ 95,148	$ 595,925
5,114	1 pacha elevador	UN	$ 35,867	$ 6,815	$ 42,682
5,115	1 tobera	UN	$ 281,729	$ 53,529	$ 335,258
5,116	1 porta fusible	UN	$ 38,481	$ 7,311	$ 45,792
5,117	tensión de clutch	UN	$ 30,126	$ 5,724	$ 35,850
5,118	Suministro e instalación para la reparación parcial del motor	UN	$ 5,184,389	$ 985,034	$ 6,169,423

	suministrando los siguientes repuestos: 1 juego de anillos axiales, empaquetadura general, casquetes de biela, casquetes bancada en 0,25, 1 biela, reten cigüeñal trasero, cauchos de válvulas, rectificando cigüeñal y mano de obra general				
5,119	fabricación y adaptación general del tiro de enganche trasero, enderezar estribo y adaptar soporte de repuesto	UN	$ 2,601,217	$ 494,231	$ 3,095,449
5,120	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad tanque de combustible.	UN	$ 104,977	$ 19,946	$ 124,922
5,121	Suministro e instalación de 1 bujes muelle	UN	$ 72,070	$ 13,693	$ 85,763
5,122	Rectificar bases de los cachos delanteros.	UN	$ 77,882	$ 14,798	$ 92,680
5,123	Ajustar muelles delanteros.	UN	$ 88,578	$ 16,830	$ 105,408
5,124	Mantenimiento de un inyector	UN	$ 338,536	$ 64,322	$ 402,858
5,125	Mantenimiento válvula egr.	UN	$ 332,646	$ 63,203	$ 395,849
5,126	Revisión sistema eléctrico por encendido corrigiendo falla.	UN	$ 547,554	$ 104,035	$ 651,589
5,127	Suministro e instalación de 1 t retorno inyectores de combustible.	UN	$ 208,490	$ 39,613	$ 248,103
5,128	adaptación porta placa	UN	$ 80,314	$ 15,260	$ 95,574
5,129	Desmontar y montar la caja de cambios para calzar disco y hacer mantenimiento a la prensa.	UN	$ 1,237,440	$ 235,114	$ 1,472,553
5,130	Suministro e instalación de 1 rin con válvula.	UN	$ 502,308	$ 95,439	$ 597,747
5,131	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 184,906	$ 35,132	$ 220,039
5,132	Revisar luces generales.	UN	$ 44,909	$ 8,533	$ 53,441
5,133	Asegurar bómper.	UN	$ 24,677	$ 4,689	$ 29,365
5,134	Suministro e instalación de salpicaderas o guardapolvo rueda	UN	$ 206,031	$ 39,146	$ 245,177
5,135	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN	$ 298,577	$ 56,730	$ 355,306
5,136	Revisar pin pasador gatos de la barredora.	UN	$ 6,928	$ 1,316	$ 8,244
5,137	Suministro e instalación de pastas luces traseras.	UN	$ 22,185	$ 4,215	$ 26,401
5,138	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 187,243	$ 35,576	$ 222,820
5,139	Revisión suspensión general.	UN	$ 31,659	$ 6,015	$ 37,674
5,140	Ajuste de muelles y suspensión general	UN	$ 320,325	$ 60,862	$ 381,186
5,141	Suministro e instalación de 1 inversor.	UN	$ 486,255	$ 92,388	$ 578,643
5,142	Revisión y reparación cortó cámara de reverso.	UN	$ 290,059	$ 55,111	$ 345,170
5,143	Reparación corto luces traseras	UN	$ 206,380	$ 39,212	$ 245,593
5,144	Suministro e instalación manguera purificador turbo	UN	$ 550,763	$ 104,645	$ 655,408
5,145	Mantenimiento sensor flujo de aire	UN	$ 688,119	$ 130,743	$ 818,861

5,146	Suministro e instalación de un monitor cámara de reveso	UN	$ 1,132,663	$ 215,206	$ 1,347,869
5,147	Suministro e instalación switch de pitos de recolección	UN	$ 57,619	$ 10,948	$ 68,567
5,148	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN	$ 514,400	$ 97,736	$ 612,136
5,149	Mantenimiento de la válvula freno de ahogo	UN	$ 211,965	$ 40,273	$ 252,238
5,150	Cambio general del piso de la caja compactadora	UN	$ 9,505,249	$ 1,805,997	$ 11,311,246
5,151	Cambio rodachina pared espolsadora	UN	$ 331,730	$ 63,029	$ 394,759
5,152	Suministro pasadores tapa puerta	UN	$ 366,447	$ 69,625	$ 436,072
5,153	Suministro cinturón desplazamiento cortina	UN	$ 743,900	$ 141,341	$ 885,241
5,154	Refuerzo en lámina 5/8 parte inferior de la computadora	UN	$ 997,375	$ 189,501	$ 1,186,877
5,155	Suministro de bombillo Tipo Bala	UN	$ 64,341	$ 12,225	$ 76,566
5,156	Revisión y reparación de cámara	UN	$ 256,433	$ 48,722	$ 305,156
5,157	Reparación modulo central	UN	$ 1,548,106	$ 294,140	$ 1,842,246
5,158	Tensión de clutch	UN	$ 29,259	$ 5,559	$ 34,818
5,159	Desmonte varillaje cabina	UN	$ 305,034	$ 57,956	$ 362,990
5,160	Abrazadera plástica	UN	$ 1,027	$ 195	$ 1,222
5,161	Suministro e instalación de un limpiador electrónico	UN	$ 28,159	$ 5,350	$ 33,510
5,162	Refuerzo y soldaduras en la compuerta de cierre instalando lamina de apoyo	UN	$ 659,778	$ 125,358	$ 785,136
5,163	Soldaduras en base de pasadores de la cuchara	UN	$ 688,119	$ 130,743	$ 818,861
5,164	Refuerzo en soldadura de la base del pasador inferior de la compuerta de cierre lado izquierdo	UN	$ 1,138,242	$ 216,266	$ 1,354,508
5,165	Adaptación exploradora en el cajón	UN	$ 107,597	$ 20,443	$ 128,041
5,166	Suministro e instalación de 30m de laso para carpa	UN	$ 119,303	$ 22,668	$ 141,971
5,167	Suministro e instalación de cinta reflectiva reglamentaria	UN	$ 35,654	$ 6,774	$ 42,429
5,168	Suministro e instalación de un metro de cadena	UN	$ 11,393	$ 2,165	$ 13,557
5,169	Suministro e instalación de una plumilla	UN	$ 44,931	$ 8,537	$ 53,467
5,170	Suministro e instalación espárragos	UN	$ 520,532	$ 98,901	$ 619,433
5,171	Suministro e instalación de juego de tejas	UN	$ 155,522	$ 29,549	$ 185,072
5,172	Tensor compuerta	UN	$ 18,419	$ 3,500	$ 21,919
5,173	Arreglo chapa cabina	UN	$ 207,261	$ 39,380	$ 246,641
5,174	Asegurar y soldar guardabarros tarseros	UN	$ 73,461	$ 13,958	$ 87,418
5,175	suministro e instalación de una bomba del clutch auxiliar	UN	$ 514,409	$ 97,738	$ 612,147
5,176	mantenimiento general del volante con su respectivo cepillado	UN	$ 693,287	$ 131,725	$ 825,012
5,177	suministro e instalación de un volante del motor (clutch)	UN	$ 2,392,255	$ 454,528	$ 2,846,783

5,178	suministro e instalación de un retén delantero del cigüeñal	UN	$ 298,256	$ 56,669	$ 354,925
5,179	suministro e instalación de un retén cigüeñal trasero	UN	$ 576,208	$ 109,479	$ 685,687
5,180	suministro e instalación de un botellón de levante de la cuchara	UN	$ 5,433,259	$ 1,032,319	$ 6,465,578
5,181	mantenimiento general de la parte hidráulica del equipo con sus respectivas calibraciones	UN	$ 599,664	$ 113,936	$ 713,600
5,182	reconstrucción de los 2 topes inferiores de la parte trasera reformando bases de los faldones traseros	UN	$ 777,813	$ 147,785	$ 925,598
5,183	suministro e instalación de 1 mini compuerta	UN	$ 534,912	$ 101,633	$ 636,545
5,184	soldadura y refuerzos en el pisa pies de la carrocería parte trasera	UN	$ 194,210	$ 36,900	$ 231,110
5,185	suministro e instalación bombillos de freno, direccionales, reversa.	UN	$ 4,602	$ 874	$ 5,476
5,186	suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria.	UN	$ 31,893	$ 6,060	$ 37,953
5,187	reparación general de la malla del tanque de lixiviados reforzando bases	UN	$ 257,105	$ 48,850	$ 305,955
5,188	reparación eléctrica de las exploradoras traseras	UN	$ 176,985	$ 33,627	$ 210,612
5,189	reconstrucción del soporte del guardabarros parte delantera lado izquierdo	UN	$ 299,385	$ 56,883	$ 356,268
5,190	suministro e instalación de una compuerta	UN	$ 914,079	$ 173,675	$ 1,087,754
5,191	Suministro e instalación de una manija del vidrio	UN	$ 75,218	$ 14,291	$ 89,509
5,192	Suministro e instalación de una tapa frontal del filtro de aire	UN	$ 326,451	$ 62,026	$ 388,477
5,193	Enderezar platina y soldar bisagra compuerta lado derecho	UN	$ 182,043	$ 34,588	$ 216,631
5,194	Suministro e instalación de 1 motor elevavidrios	UN	$ 353,543	$ 67,173	$ 420,716
5,195	Suministro e instalación de guayas motor elevavidrios y mantenimiento	2	$ 383,203	$ 72,809	$ 456,012
5,196	Reparación de soportes de anclaje de las guadañas en la carrocería cambiando su respectiva tornillería.	UN	$ 313,875	$ 59,636	$ 373,511
5,197	Reparación fuga de combustible	UN	$ 265,203	$ 50,389	$ 315,591
5,198	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la carrocería.	UN	$ 306,862	$ 58,304	$ 365,166
5,199	Reparación eléctrica y mantenimiento del sensor de precisión de combustible	UN	$ 165,186	$ 31,385	$ 196,571
5,200	Suministro e instalación polarizado general	UN	$ 271,891	$ 51,659	$ 323,550
5,201	mantenimiento general y cambio de empaquetadura de los mandos principales	UN	$ 2,585,160	$ 491,180	$ 3,076,340
5,202	desmontar cortina para reconstrucción general de los 2	UN	$ 4,716,521	$ 896,139	$ 5,612,660

	bujes de enganche a la caja, de los botellones				
5,203	suministro e instalación de una regleta mediana	UN	$ 106,630	$ 20,260	$ 126,890
5,204	suministro e instalación de un botellón de expulsión de la pared 3 secciones	UN	$ 12,196,096	$ 2,317,258	$ 14,513,354
5,205	suministro e instalación válvula de presión del hidráulico	UN	$ 1,643,803	$ 312,323	$ 1,956,126
5,206	suministro e instalación de un tapón tanque del aire	UN	$ 26,514	$ 5,038	$ 31,551
5,207	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN	$ 351,198	$ 66,728	$ 417,926
5,208	suministro e instalación empaquetadura general del botellón de expulsión con fabricación de tapas	UN	$ 3,048,311	$ 579,179	$ 3,627,490
5,209	desmontar chapa de cabina para suavizar y reparar	UN	$ 206,103	$ 39,160	$ 245,263
5,210	Cambio de empaquetadura y cheques de presión del mando trasero	UN	$ 1,872,699	$ 355,813	$ 2,228,512
5,211	suministro e instalación de un inyector de combustible	UN	$ 2,450,292	$ 465,555	$ 2,915,847
5,212	Suministro e Instalación para la reparación general de un inyectores con su respectiva puesta a punto	UN	$ 721,012	$ 136,992	$ 858,004
5,213	Mantenimiento General de la bomba de combustible	UN	$ 4,065,365	$ 772,419	$ 4,837,785
5,214	desmontar y montar malacate del repuesto para reparar	UN	$ 240,441	$ 45,684	$ 286,124
5,215	Reparación tanque de lixiviados por fugas	UN	$ 362,770	$ 68,926	$ 431,696
5,216	Suministro e instalación de un tanque de lixiviados con sus respectivos anclajes, golletes y registro	UN	$ 303,917	$ 57,744	$ 361,662
5,217	Suministro e instalación de un malacate llanta de repuesto	UN	$ 941,321	$ 178,851	$ 1,120,172
5,218	Mantenimiento general del freno de ahogo reparando su parte eléctrica	UN	$ 886,699	$ 168,473	$ 1,055,172
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 212,614,280**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
6,000	**CAMIONETA CHEVROLET N 300 / MODELO 2017 / ODR 414**				
6,001	Suministro e instalación para la reparación general de control de cambios interno y externo	UN	$ 515,788	$ 98,000	$ 613,788
6,002	suministro e instalación tijera delantera	UN	$ 324,607	$ 61,675	$ 386,282
6,003	Suministro e instalación de la correa del hidráulico	UN	$ 76,432	$ 14,522	$ 90,954
6,004	Suministro e instalación para el cambio de aceite: Aceite, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible, filtro de combustible de la trampa, engrase general y revisión de todos los fluidos	UN	$ 221,357	$ 42,058	$ 263,414

6,005	Suministro e instalación de un galón de valvulina	UN	$ 85,537	$ 16,252	$ 101,789
6,006	Suministro e instalación del kit del clutch: prensa disco y bolinera	UN	$ 1,533,231	$ 291,314	$ 1,824,545
6,007	Suministro e instalación de un soporte trasero de la caja completo	UN	$ 324,035	$ 61,567	$ 385,601
6,008	Suministro e instalación para la reparación eléctrica	UN	$ 318,855	$ 60,582	$ 379,437
6,009	Arreglo general de la puerta trasera y chapa	UN	$ 12,544	$ 2,383	$ 14,927
6,010	Suministro e instalación de bujes de tijera superior	UN	$ 9,237	$ 1,755	$ 10,992
6,011	Suministro e instalación para el arreglo de la bomba del hidráulico	UN	$ 492,391	$ 93,554	$ 585,945
6,012	Ajuste general de suspensión	UN	$ 301,361	$ 57,259	$ 358,619
6,013	Reparación de unidades delanteras	UN	$ 266,929	$ 50,716	$ 317,645
6,014	Suministro e instalación del tren fijo de la caja	UN	$ 986,642	$ 187,462	$ 1,174,104
6,015	Suministro e instalación de la correa de repartición y retenes de repartición	UN	$ 217,539	$ 41,332	$ 258,871
6,016	Reparación de fugas de aceite de motor desmontando motor	UN	$ 692,318	$ 131,540	$ 823,858
6,017	Suministro e instalación para el ajuste de la transmisión	UN	$ 514,216	$ 97,701	$ 611,917
6,018	Ajuste general de carrocería	UN	$ 290,680	$ 55,229	$ 345,909
6,019	Suministro e instalación de bujes de tijeras superiores	UN	$ 116,279	$ 22,093	$ 138,372
6,020	Ajuste del boom per trasero	UN	$ 123,986	$ 23,557	$ 147,544
6,021	Suministro e instalación de pastillas delanteras	UN	$ 235,053	$ 44,660	$ 279,713
6,022	Suministro e instalación juego de bandas del freno tras	UN	$ 254,756	$ 48,404	$ 303,160
6,023	Suministro e instalación de la suspensión delantera con amortiguadores	UN	$ 434,176	$ 82,494	$ 516,670
6,024	Suministro e instalación de pastillas y bandas	UN	$ 573,209	$ 108,910	$ 682,119
6,025	Suministro e instalación de amortiguadores traseros	UN	$ 500,717	$ 95,136	$ 595,854
6,026	Suministro e instalación de un bendix para el arranque	UN	$ 191,273	$ 36,342	$ 227,614
6,027	Suministro e instalación de 4 chapas	UN	$ 219,212	$ 41,650	$ 260,862
6,028	suministro e instalación para la reparación de la caja de velocidades	UN	$ 3,495,302	$ 664,107	$ 4,159,409
6,029	suministro e instalación piñón de reverso con pasador	UN	$ 467,980	$ 88,916	$ 556,897
6,030	Suministro e instalación de grasas y retenedores para el engrase de rodamientos delanteros	UN	$ 216,987	$ 41,228	$ 258,215
6,031	Suministro e instalación de 1 juego de forro para silla	UN	$ 352,817	$ 67,035	$ 419,852
6,032	Fabricación de 1 compuerta trasera	UN	$ 784,499	$ 149,055	$ 933,554

6,033	Suministro e instalación de 1 caja de herramienta	UN	$ 448,093	$ 85,138	$ 533,230
6,034	Suministro e instalación de 1 base extintor	UN	$ 47,604	$ 9,045	$ 56,649
6,035	Suministro e instalación de 1 tubo de 2,12 m	UN	$ 110,528	$ 21,000	$ 131,528
6,036	Suministro e instalación de 1 Sikaflex	UN	$ 32,853	$ 6,242	$ 39,095
6,037	Adaptación de 1 estribo	UN	$ 205,600	$ 39,064	$ 244,664
6,038	Adaptación de 1 manija lateral carrocería	UN	$ 87,545	$ 16,633	$ 104,178
6,039	Suministro e instalación de 1 protector stop trasero	UN	$ 60,975	$ 11,585	$ 72,560
6,040	Suministro e instalación de 1 lámina galvanizada instalada alrededor de toda la carrocería y compuerta	UN	$ 392,419	$ 74,560	$ 466,978
6,041	suministro e instalación de 1 juego de forros para sillas	UN	$ 314,351	$ 59,727	$ 374,078
6,042	suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN	$ 448,093	$ 85,138	$ 533,230
6,043	suministro e instalación de 1 base extintor	UN	$ 47,605	$ 9,045	$ 56,650
6,044	suministro e instalación de 1 tubo de 2,12 m	UN	$ 107,315	$ 20,390	$ 127,704
6,045	suministro e instalación de 1 Sikaflex	UN	$ 33,793	$ 6,421	$ 40,214
6,046	adaptación de 1 estribos	UN	$ 205,639	$ 39,071	$ 244,710
6,047	adaptación de 1 manijas laterales carrocería	UN	$ 91,213	$ 17,330	$ 108,543
6,048	suministro e instalación de 1 protectores stop trasero	UN	$ 60,975	$ 11,585	$ 72,560
6,049	suministro e instalación de 5 láminas galvanizadas instaladas alrededor de toda la carrocería y compuerta	UN	$ 392,419	$ 74,560	$ 466,979
6,050	tensión de clutch	UN	$ 14,457	$ 2,747	$ 17,204
6,051	tensión de frenos	UN	$ 27,080	$ 5,145	$ 32,225
6,052	1/4 valvulina 80-90.	UN	$ 19,169	$ 3,642	$ 22,811
6,053	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso, monitor y adaptación.	UN	$ 1,072,250	$ 203,728	$ 1,275,978
6,054	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad del tanque de combustible.	UN	$ 37,103	$ 7,050	$ 44,153
6,055	Suministro e instalación de 1 bombillo exploradora h3.	UN	$ 19,507	$ 3,706	$ 23,213
6,056	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral.	UN	$ 32,511	$ 6,177	$ 38,688
6,057	Suministro e instalación de 1 bombillos direccional.	UN	$ 4,651	$ 884	$ 5,535
6,058	Revisión de los pitos.	UN	$ 28,667	$ 5,447	$ 34,114
6,059	Suministro e instalación de 1 base para cocuyo lateral.	UN	$ 35,083	$ 6,666	$ 41,749
6,060	Suministro e instalación de 1 bombillo exploradora.	UN	$ 29,416	$ 5,589	$ 35,005
6,061	Suministro e instalación de 1 bombillo freno.	UN	$ 4,635	$ 881	$ 5,515
6,062	Revisión eléctrica stop derecho por corto.	UN	$ 31,411	$ 5,968	$ 37,379

6,063	Suministro e instalación de 1 guaya freno de emergencia.	UN	$ 287,326	$ 54,592	$ 341,918
6,064	suministro e instalación de 1 palanca freno de emergencia	UN	$ 441,155	$ 83,819	$ 524,974
6,065	Suministro e instalación de 1 esparrago.	UN	$ 22,082	$ 4,196	$ 26,277
6,066	Suministro e instalación de 1 bujes templete suspensión delantera.	UN	$ 90,263	$ 17,150	$ 107,413
6,067	Arreglo luces laterales por corto.	UN	$ 95,681	$ 18,179	$ 113,861
6,068	Revisión general de frenos.	UN	$ 48,291	$ 9,175	$ 57,466
6,069	Calibración general de presiones.	UN	$ 30,784	$ 5,849	$ 36,633
6,070	Suministro e instalación de 1 bombillo media/alta.	UN	$ 27,549	$ 5,234	$ 32,783
6,071	Suministro e instalación de 1 barra estabilizadora.	UN	$ 123,605	$ 23,485	$ 147,090
6,072	Suministro e instalación de 1 muñecos barra estabilizadora.	UN	$ 115,811	$ 22,004	$ 137,815
6,073	suministro e instalación de 1 bujes barra estabilizadora	UN	$ 61,998	$ 11,780	$ 73,778
6,074	Revisión y reparación general parte eléctrica de la bombillería.	UN	$ 97,757	$ 18,574	$ 116,331
6,075	Arreglo base cámara reversa.	UN	$ 78,847	$ 14,981	$ 93,828
6,076	Suministro e instalación de cocuyos laterales dobles.	UN	$ 79,873	$ 15,176	$ 95,049
6,077	Suministro e instalación de un juego de exploradora.	UN	$ 262,216	$ 49,821	$ 312,037
6,078	Suministro e instalación de 1 horquilla.	UN	$ 340,975	$ 64,785	$ 405,761
6,079	Suministro e instalación de 1 juego de bafles.	UN	$ 120,569	$ 22,908	$ 143,478
6,080	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO	$ 236,297	$ 44,896	$ 281,194
6,081	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 187,271	$ 35,581	$ 222,852
6,082	Reparación compuerta carrocería cambiando tablas y parales.	UN	$ 513,338	$ 97,534	$ 610,873
6,083	suministro e instalación de 2 pitos de recolección modificando instalación eléctrica	UN	$ 93,161	$ 17,701	$ 110,861
6,084	suministro e instalación de un inyector de combustible	UN	$ 538,631	$ 102,340	$ 640,970
6,085	suministro e instalación para la sincronización por ultrasonido con cambio de bujías, filtro de gasolina	UN	$ 430,731	$ 81,839	$ 512,570
6,086	Cambio de tornillería compuerta trasera.	UN	$ 97,498	$ 18,525	$ 116,023
6,087	Mantenimiento cuerpo de aceleración y programación	UN	$ 244,480	$ 46,451	$ 290,931
6,088	Arreglo eléctrico parte trasero	UN	$ 77,043	$ 14,638	$ 91,681
6,089	Candado encauchado	UN	$ 29,952	$ 5,691	$ 35,643
6,090	Base monitor de la cámara	UN	$ 167,158	$ 31,760	$ 198,918
6,091	Cinta reflectiva reglamentaria por metro	UN	$ 34,145	$ 6,488	$ 40,633
6,092	Suministro juego de exploradoras	UN	$ 132,015	$ 25,083	$ 157,098
6,093	Suministro e instalación de manguera calefacción	UN	$ 80,998	$ 15,390	$ 96,388
6,094	Suministro e instalación de swich de encendido	UN	$ 294,354	$ 55,927	$ 350,281

6,095	suministro e instalación de un carter de motor	UN	$ 1,748,933	$ 332,297	$ 2,081,231
6,096	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 829,427	$ 157,591	$ 987,019
6,097	suministro e instalación de un juego de plumillas	UN	$ 77,996	$ 14,819	$ 92,815
6,098	reparación exosto parte trasera por escape cambiando tramos	UN	$ 317,233	$ 60,274	$ 377,507
6,099	Suministro e instalación de una guaya del clutch	UN	$ 244,096	$ 46,378	$ 290,474
6,100	Suministro e instalación de 1 axial de dirección	UN	$ 181,832	$ 34,548	$ 216,380
6,101	Revisión y cambio de cámara de reverso	UN	$ 294,881	$ 56,027	$ 350,906
6,102	Suministro e instalación de un silenciador, un flexible y adaptación de los mismos para el funcionamiento de la planta	UN	$ 801,950	$ 152,371	$ 954,321
6,103	Suministro e instalación bombillos de freno direccionales reversa	UN	$ 4,698	$ 893	$ 5,591
6,104	Suministro e instalación de un sensor CKP	UN	$ 417,951	$ 79,411	$ 497,362
6,105	Suministro e instalación de 4 hojas de resorte segunda muelles	UN	$ 318,711	$ 60,555	$ 379,266
6,106	Suministro e instalación de 8 bujes muelles traseros	UN	$ 247,432	$ 47,012	$ 294,444
6,107	Suministro e instalación de un codo del exosto de la planta	UN	$ 289,713	$ 55,045	$ 344,758
6,108	Suministro e instalación de 4 grapas muelles traseros	UN	$ 213,848	$ 40,631	$ 254,479
6,109	Suministro e Instalación de un depósito del agua limpiaparabrisas con su respectivo motor	UN	$ 306,512	$ 58,237	$ 364,749
6,110	suministro e instalación licuadora	UN	$ 449,174	$ 85,343	$ 534,517
6,111	Suministro e instalación bomba de aceite	UN	$ 1,613,985	$ 306,657	$ 1,920,643
6,112	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la carrocería	UN	$ 330,874	$ 62,866	$ 393,740
6,113	Suministro e instalación de un monitor de la cámara de reverso	UN	$ 442,495	$ 84,074	$ 526,569
6,114	engrase caja de dirección	UN	$ 283,629	$ 53,889	$ 337,518
6,115	Desmontar carter para reparación por ruptura	UN	$ 780,987	$ 148,387	$ 929,374
6,116	tensión de correas	UN	$ 61,187	$ 11,626	$ 72,813
6,117	suministro e instalación para la reparación general del arranque	UN	$ 366,993	$ 69,729	$ 436,722
6,118	Suministro e instalación juego de plumillas	UN	$ 75,757	$ 14,394	$ 90,151
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 42,572,311**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
7,000	**RECOLECTOR FVR CHEVROLET / MODELO 2017-2020 / ODR 408 -OJX556, GSM-229, KRL-846**				

7,001	Suministro e instalación termostato	UN	$ 184,494	$ 35,054	$ 219,548
7,002	suministro e instalación para la reperación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN	$ 654,603	$ 124,375	$ 778,977
7,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN	$ 631,748	$ 120,032	$ 751,780
7,004	Suministro e instalación correa alternador	UN	$ 238,173	$ 45,253	$ 283,425
7,005	Revisión sistema eléctrico	UN	$ 288,416	$ 54,799	$ 343,215
7,006	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN	$ 26,727	$ 5,078	$ 31,805
7,007	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN	$ 4,008	$ 762	$ 4,770
7,008	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN	$ 796,481	$ 151,331	$ 947,813
7,009	Tapa de válvulas	UN	$ 1,755,349	$ 333,516	$ 2,088,866
7,010	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN	$ 846,076	$ 160,754	$ 1,006,830
7,011	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN	$ 387,252	$ 73,578	$ 460,829
7,012	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN	$ 356,819	$ 67,796	$ 424,614
7,013	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN	$ 357,677	$ 67,959	$ 425,635
7,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN	$ 341,909	$ 64,963	$ 406,872
7,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN	$ 1,321,231	$ 251,034	$ 1,572,264
7,016	Suministro e instalación kit del clutch	UN	$ 4,932,748	$ 937,222	$ 5,869,971
7,017	suministro e instalación de una licuadora	UN	$ 494,922	$ 94,035	$ 588,957
7,018	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 1,776,523	$ 337,539	$ 2,114,063
7,019	Alineación	UN	$ 71,843	$ 13,650	$ 85,493
7,020	Balanceo ruedas	UN	$ 18,721	$ 3,557	$ 22,278
7,021	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 1,049,348	$ 199,376	$ 1,248,725
7,022	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN	$ 666,648	$ 126,663	$ 793,311
7,023	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	UN	$ 585,135	$ 111,176	$ 696,310
7,024	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN	$ 470,780	$ 89,448	$ 560,228
7,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN	$ 447,200	$ 84,968	$ 532,168
7,026	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN	$ 504,329	$ 95,823	$ 600,152

7,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN	$ 498,754	$ 94,763	$ 593,517
7,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	UN	$ 436,010	$ 82,842	$ 518,852
7,029	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	UN	$ 2,788,443	$ 529,804	$ 3,318,248
7,030	suministro e instalación de un juego de teflones	UN	$ 483,304	$ 91,828	$ 575,132
7,031	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 4,689,249	$ 890,957	$ 5,580,206
7,032	reparación general de 1 inyectores electrónicos	UN	$ 1,310,563	$ 249,007	$ 1,559,570
7,033	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN	$ 2,845,743	$ 540,691	$ 3,386,434
7,034	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	UN	$ 12,864,549	$ 2,444,264	$ 15,308,813
7,035	suministro e instalación de un kit del cardan	UN	$ 2,437,656	$ 463,155	$ 2,900,811
7,036	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 789,901	$ 150,081	$ 939,982
7,037	Pintura caja compactadora, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	UN	$ 4,086,815	$ 776,495	$ 4,863,309
7,038	Suministro e instalación rin común diseño original	UN	$ 1,542,368	$ 293,050	$ 1,835,418
7,039	Suministro e instalación corona y speed Eaton	UN	$ 7,015,737	$ 1,332,990	$ 8,348,727
7,040	Suministro e instalación porta speed completo	UN	$ 3,016,118	$ 573,062	$ 3,589,180
7,041	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	JUEGO	$ 2,307,591	$ 438,442	$ 2,746,033
7,042	suministro e instalación de una graduación del freno	UN	$ 1,527,791	$ 290,280	$ 1,818,071
7,043	trinquetes de tornillo para las graduaciones	UN	$ 491,547	$ 93,394	$ 584,941
7,044	suministro e instalación pera del bajo	UN	$ 338,331	$ 64,283	$ 402,614
7,045	Reparación freno de ahogo	UN	$ 1,865,059	$ 354,361	$ 2,219,420
7,046	suministro e instalación sensor de temperatura	UN	$ 330,372	$ 62,771	$ 393,143
7,047	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN	$ 762,537	$ 144,882	$ 907,419
7,048	Sensor de posición de cigüeñal	UN	$ 1,001,633	$ 190,310	$ 1,191,944
7,049	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN	$ 7,750,311	$ 1,472,559	$ 9,222,870
7,050	Servicio de scanner	UN	$ 146,427	$ 27,821	$ 174,248
7,051	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN	$ 5,189,938	$ 986,088	$ 6,176,026
7,052	reparación del computador	UN	$ 1,817,772	$ 345,377	$ 2,163,148
7,053	Revisar armes electrónico de inyectores	UN	$ 452,900	$ 86,051	$ 538,951

7,054	Conector electrónico de diagnostico	UN	$ 96,218	$ 18,281	$ 114,499
7,055	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN	$ 1,563,879	$ 297,137	$ 1,861,016
7,056	reparación general del ahusin	UN	$ 2,165,821	$ 411,506	$ 2,577,327
7,057	Mantenimiento de sensores de encendido	UN	$ 317,115	$ 60,252	$ 377,367
7,058	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	UN	$ 3,268,958	$ 621,102	$ 3,890,060
7,059	suministro e instalación silenciador del exosto	UN	$ 1,134,277	$ 215,513	$ 1,349,789
7,060	Suministro e instalación de un eje	UN	$ 1,412,406	$ 268,357	$ 1,680,763
7,061	Suministro e instalación de un radiador completo	UN	$ 3,413,753	$ 648,613	$ 4,062,366
7,062	Suministro e instalación de un arranque	UN	$ 1,860,305	$ 353,458	$ 2,213,763
7,063	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN	$ 1,974,768	$ 375,206	$ 2,349,974
7,064	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de crucetas	UN	$ 428,355	$ 81,388	$ 509,743
7,065	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN	$ 4,200,635	$ 798,121	$ 4,998,755
7,066	Suministro e instalación de un fan clutch	UN	$ 4,391,746	$ 834,432	$ 5,226,178
7,067	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN	$ 3,106,026	$ 590,145	$ 3,696,171
7,068	suministro e instalación del parabrisas delantero	UN	$ 1,525,397	$ 289,825	$ 1,815,222
7,069	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN	$ 398,913	$ 75,793	$ 474,706
7,070	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN	$ 521,575	$ 99,099	$ 620,674
7,071	Reparación de fugas de aire	UN	$ 671,874	$ 127,656	$ 799,530
7,072	suministro e instalación de un cigüeñal	UN	$ 3,172,340	$ 602,745	$ 3,775,085
7,073	Suministro e instalación de una culata completa	UN	$ 7,819,429	$ 1,485,692	$ 9,305,121
7,074	suministro e instalación del botellón de levante del volco	UN	$ 117,966	$ 22,414	$ 140,380
7,075	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN	$ 325,528	$ 61,850	$ 387,379
7,076	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN	$ 295,654	$ 56,174	$ 351,829
7,077	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN	$ 369,739	$ 70,250	$ 439,990
7,078	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN	$ 243,090	$ 46,187	$ 289,277
7,079	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN	$ 208,696	$ 39,652	$ 248,348
7,080	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN	$ 287,431	$ 54,612	$ 342,042
7,081	suministro e instalación de un martillo del freno	UN	$ 297,433	$ 56,512	$ 353,945

7,082	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN	$ 522,817	$ 99,335	$ 622,153
7,083	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN	$ 764,089	$ 145,177	$ 909,266
7,084	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulico	UN	$ 1,674,597	$ 318,173	$ 1,992,771
7,085	suministro e instalación de la bomba del freno	UN	$ 1,660,797	$ 315,551	$ 1,976,349
7,086	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 775,780	$ 147,398	$ 923,178
7,087	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	UN	$ 711,849	$ 135,251	$ 847,101
7,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN	$ 709,123	$ 134,733	$ 843,857
7,089	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN	$ 796,562	$ 151,347	$ 947,909
7,090	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN	$ 728,793	$ 138,471	$ 867,263
7,091	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN	$ 726,225	$ 137,983	$ 864,208
7,092	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN	$ 845,199	$ 160,588	$ 1,005,787
7,093	suministro e instalación registro de 3"	UN	$ 283,215	$ 53,811	$ 337,026
7,094	suministro e instalación de una rodaja	UN	$ 10,915	$ 2,074	$ 12,989
7,095	suministro e instalación tensor correa alternador	UN	$ 722,188	$ 137,216	$ 859,403
7,096	suministro e instalación pera aceite	UN	$ 364,722	$ 69,297	$ 434,019
7,097	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN	$ 5,442,710	$ 1,034,115	$ 6,476,825
7,098	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN	$ 2,539,034	$ 482,416	$ 3,021,450
7,099	suministro e instalación tapa aceite	UN	$ 51,778	$ 9,838	$ 61,616
7,100	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN	$ 441,611	$ 83,906	$ 525,517
7,101	suministro e instalación eje delantero completo	UN	$ 1,789,593	$ 340,023	$ 2,129,615
7,102	suministro e instalación deposito auxiliar del agua	UN	$ 386,305	$ 73,398	$ 459,703
7,103	suministro e instalación de un toma fuerza	UN	$ 14,757,457	$ 2,803,917	$ 17,561,373
7,104	suministro e instalación de 1 direccionales cocuyos traseros	UN	$ 36,483	$ 6,932	$ 43,415
7,105	tensión de clutch	UN	$ 40,577	$ 7,710	$ 48,286
7,106	tensión de frenos	UN	$ 52,931	$ 10,057	$ 62,987
7,107	1 pasador con buje muelle delantera	UN	$ 189,301	$ 35,967	$ 225,268
7,108	Suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN	$ 403,073	$ 76,584	$ 479,656
7,109	Suministro e instalación de 1 juego de forro para silla delantera	UN	$ 471,798	$ 89,642	$ 561,439

7,110	Suministro e instalación de 1 estribo trasero	UN	$ 361,696	$ 68,722	$ 430,418
7,111	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral	UN	$ 95,873	$ 18,216	$ 114,088
7,112	Suministro e instalación de 1 base para cocuyo lateral	UN	$ 80,956	$ 15,382	$ 96,337
7,113	Suministro e instalación de 1 empaquetadura del botellón del lifter	UN	$ 1,494,651	$ 283,984	$ 1,778,634
7,114	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad varilla de aceite	UN	$ 64,018	$ 12,163	$ 76,181
7,115	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad del aceite	UN	$ 65,205	$ 12,389	$ 77,594
7,116	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO	$ 229,138	$ 43,536	$ 272,674
7,117	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 196,303	$ 37,298	$ 233,601
7,118	Suministro e instalación de 1 tapa seguridad de combustible	UN	$ 70,579	$ 13,410	$ 83,989
7,119	Suministro e instalación para la adaptación general de pitos de recolección	UN	$ 749,099	$ 142,329	$ 891,428
7,120	Adaptación general de las luces laterales	UN	$ 695,509	$ 132,147	$ 827,655
7,121	suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN	$ 533,260	$ 101,319	$ 634,579
7,122	suministro e instalación de 1 manijas de la tolva	UN	$ 55,208	$ 10,490	$ 65,698
7,123	suministro e instalación de 1 bombillo h3	UN	$ 16,559	$ 3,146	$ 19,706
7,124	suministro e instalación de 1 bombillo tipo bala	UN	$ 1,530	$ 291	$ 1,820
7,125	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO	$ 748,395	$ 142,195	$ 890,590
7,126	suministro e instalación de un juego de bandas traseras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO	$ 890,894	$ 169,270	$ 1,060,164
7,127	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso con su respectiva pantalla o monitor y cableado	UN	$ 977,399	$ 185,706	$ 1,163,104
7,128	Suministro e instalación de candado.	UN	$ 44,758	$ 8,504	$ 53,262
7,129	Reparación bomba del freno.	UN	$ 625,160	$ 118,780	$ 743,940
7,130	Suministro e instalación de 1 tornillo central.	UN	$ 180,591	$ 34,312	$ 214,903
7,131	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN	$ 289,430	$ 54,992	$ 344,422
7,132	Suministro e instalación de 1 regleta.	UN	$ 123,069	$ 23,383	$ 146,452
7,133	Suministro e instalación de 1 manguera del hidráulico lifter y ensamble de manguera.	UN	$ 393,191	$ 74,706	$ 467,897

7,134	Cambio de tornillería de sujeción de la caja compactadora.	UN	$ 454,456	$ 86,347	$ 540,803
7,135	Suministro e instalación de 1 espejos laterales.	UN	$ 1,426,221	$ 270,982	$ 1,697,203
7,136	suministro e instalación de un reloj de presión de aceite del hidráulico con sus respectivas mangueras y con su respectivo indicador de alerta en la cabina para la compactación exacta y evitar sobrepeso	UN	$ 3,403,715	$ 646,706	$ 4,050,421
7,137	Suministro e instalación de 1 tapete enterizo.	UN	$ 336,723	$ 63,977	$ 400,701
7,138	Revisión y cambio de cámara de reverso.	UN	$ 306,706	$ 58,274	$ 364,980
7,139	cambio general del cableado de la cámara de reverso	UN	$ 483,856	$ 91,933	$ 575,789
7,140	Instalar placas puertas.	UN	$ 256,700	$ 48,773	$ 305,473
7,141	Fabricación y modificación de estribos traseros.	UN	$ 659,887	$ 125,378	$ 785,265
7,142	Suministro e instalación de 1 juego de cometas.	UN	$ 559,610	$ 106,326	$ 665,936
7,143	Suministro e instalación de 1 o'rings.	UN	$ 37,289	$ 7,085	$ 44,374
7,144	Suministro e instalación de 1 empaquetadura base de refrigeración.	UN	$ 55,185	$ 10,485	$ 65,671
7,145	Suministro e instalación de 1 manguera del aire.	UN	$ 205,869	$ 39,115	$ 244,984
7,146	Rectificación de válvula de presión del mando hidráulico lifter.	UN	$ 499,483	$ 94,902	$ 594,385
7,147	Rectificación de válvula hidráulica regenerativa de presión.	UN	$ 319,151	$ 60,639	$ 379,790
7,148	Calibración general presiones hidráulico.	UN	$ 476,201	$ 90,478	$ 566,679
7,149	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	UN	$ 653,928	$ 124,246	$ 778,175
7,150	suministro e instalación de un panorámico	UN	$ 897,744	$ 170,571	$ 1,068,315
7,151	suministro e instalación de un vidrio lateral	UN	$ 406,117	$ 77,162	$ 483,279
7,152	suministro e instalación de una campana del freno trasera	UN	$ 631,117	$ 119,912	$ 751,029
7,153	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN	$ 591,127	$ 112,314	$ 703,441
7,154	Rectificación de campanas.	UN	$ 216,785	$ 41,189	$ 257,974
7,155	Suministro e instalación de 1 racor de acople rápido.	UN	$ 230,395	$ 43,775	$ 274,170
7,156	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvula relay.	UN	$ 24,895	$ 4,730	$ 29,625
7,157	Suministro e instalación de 1 bomba relay delantera.	UN	$ 99,442	$ 18,894	$ 118,336
7,158	Suministro e instalación de 1 manguera de retorno aceite turbo.	UN	$ 78,517	$ 14,918	$ 93,435
7,159	Desmontar pera de reversa para arreglar.	UN	$ 58,356	$ 11,088	$ 69,443
7,160	Reparación eléctrica de la caja compactadora.	UN	$ 277,179	$ 52,664	$ 329,843

7,161	Suministro e instalación de 1 piñón de transferencia de la media caja.	UN	$ 2,943,989	$ 559,358	$ 3,503,347
7,162	suministro e instalación espejo trasero de la caja	UN	$ 3,949,536	$ 750,412	$ 4,699,948
7,163	Suministro e instalación de 1 carevaca caja de cambios.	UN	$ 3,978,520	$ 755,919	$ 4,734,439
7,164	Suministro e instalación de registro 3" tanque de lixiviados.	UN	$ 262,633	$ 49,900	$ 312,533
7,165	Suministro e instalación de 1 electroválvula 24v.	UN	$ 325,491	$ 61,843	$ 387,335
7,166	Suministro e instalación de 1 switch.	UN	$ 57,487	$ 10,922	$ 68,409
7,167	Mantenimiento general a los mandos y a las válvulas del sistema hidráulico de la caja compactadora y del lifter.	UN	$ 1,241,390	$ 235,864	$ 1,477,254
7,168	Suministro e instalación de 1 filtro de hidráulico.	UN	$ 245,440	$ 46,634	$ 292,074
7,169	suministro e instalación de 1 stop trasero redondo	UN	$ 74,262	$ 14,110	$ 88,372
7,170	Suministro e instalación de cámara de reverso con su respectivo monitor	UN	$ 997,029	$ 189,435	$ 1,186,464
7,171	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la caja compactadora	UN	$ 340,112	$ 64,621	$ 404,733
7,172	Suministro e instalación soporte de motor	UN	$ 1,324,132	$ 251,585	$ 1,575,717
7,173	suministro e instalación de un soporte de la caja de cambios	UN	$ 1,267,171	$ 240,762	$ 1,507,933
7,174	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN	$ 428,515	$ 81,418	$ 509,932
7,175	reparación general del tomafuerza	UN	$ 2,878,674	$ 546,948	$ 3,425,622
7,176	Suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN	$ 2,476,345	$ 470,505	$ 2,946,850
7,177	Suministro e instalación espárrago cardan	UN	$ 32,423	$ 6,160	$ 38,584
7,178	Manguera de ¼ por metro reloj regulador	UN	$ 2,777	$ 528	$ 3,304
		UN	$ 0	$ 0	$ 0
7,179	suministro e instalación de un muñón del botellón	UN	$ 336,037	$ 63,847	$ 399,884
7,180	Revisión y mantenimiento general en la caja compactadora.	UN	$ 745,379	$ 141,622	$ 887,001
7,181	Reconstrucción de la mordaza trasera parte del enganche.	UN	$ 645,430	$ 122,632	$ 768,061
7,182	Cambio de lámina de la cortina fija.	UN	$ 3,663,198	$ 696,008	$ 4,359,206
7,183	Enderezar gancho y platinas del lifter.	UN	$ 681,238	$ 129,435	$ 810,673
7,184	soldaduras en un gancho del liffter	UN	$ 176,083	$ 33,456	$ 209,538
7,185	Cortar y enderezar porta estribo y sus 2 platinas laterales	UN	$ 708,803	$ 134,673	$ 843,475

7,186	soldaduras en general del piso del lado izquierdo	UN	$ 1,714,019	$ 325,664	$ 2,039,683
7,187	cambio filtro del secador del aire	UN	$ 273,583	$ 51,981	$ 325,563
7,188	desmontar tanque combustible para soldar	UN	$ 376,689	$ 71,571	$ 448,260
7,189	suministro e instalación para la Soldadura de la manija de la tolva	UN	$ 97,730	$ 18,569	$ 116,299
7,190	Soldadura en la base del botellón de la barrera desmontando el botellón	UN	$ 415,868	$ 79,015	$ 494,883
7,191	soldaduras y refuerzos en la tolva	UN	$ 530,214	$ 100,741	$ 630,955
7,192	adaptar rejilla caja compactadora	UN	$ 270,452	$ 51,386	$ 321,838
7,193	Soldadura en la tapa caja central de mandos.	UN	$ 64,876	$ 12,327	$ 77,203
7,194	refuerzo en soldadura en los estribos	UN	$ 106,311	$ 20,199	$ 126,510
7,195	reparación general de 2 botellones de la cuchara cambiando sus 2 empaquetaduras, 2 tapas y rectificando sus respectivas bases	UN	$ 3,693,972	$ 701,855	$ 4,395,827
7,196	reconstrucción en soldadura y refuerzo parte inferior interna de la pared expulsora	UN	$ 3,496,550	$ 664,345	$ 4,160,895
7,197	refuerzo de soldadura de la placa de sujeción del lifter lado izquierdo	UN	$ 1,819,203	$ 345,649	$ 2,164,852
7,198	Cortar y soldar miples de registro del tanque lixiviado	UN	$ 320,700	$ 60,933	$ 381,633
7,199	Desmontar y montar panela lado izquierdo para cambiar teflones	UN	$ 366,807	$ 69,693	$ 436,500
7,200	Soldaduras en la tolva interno y externo por fugas de lixiviados	UN	$ 959,234	$ 182,255	$ 1,141,489
7,201	Soldaduras en el marco del empaque de la tolva.	UN	$ 1,093,358	$ 207,738	$ 1,301,096
7,202	Fabricación oreja lado derecho de la tolva.	UN	$ 1,257,301	$ 238,887	$ 1,496,188
7,203	Fabricación de 1 pasador de la oreja.	UN	$ 388,845	$ 73,880	$ 462,725
7,204	Soldadura y modificación base de la cortina de ensamble de los teflones.	UN	$ 1,914,257	$ 363,709	$ 2,277,966
7,205	Soldadura en general del piso de la tolva	UN	$ 1,842,508	$ 350,077	$ 2,192,585
7,206	Soldaduras y reconstrucción de los enganches de la tolva parte superior e inferior.	UN	$ 1,688,749	$ 320,862	$ 2,009,612
7,207	Cambio de 2 láminas laterales, parte trasera caja compactadora, ensamblando desde el riel.	UN	$ 3,392,271	$ 644,531	$ 4,036,802
7,208	Soldadura general de 1 riel de desplazamiento de la cortina.	UN	$ 1,271,285	$ 241,544	$ 1,512,829
7,209	Soldaduras en la base del seguro de la tolva.	UN	$ 209,809	$ 39,864	$ 249,673
7,210	Cambio de lámina general de la barredora desmontando la misma	UN	$ 4,541,589	$ 862,902	$ 5,404,491
7,211	Soldaduras y refuerzos en las uniones de láminas del piso de la caja compactadora.	UN	$ 927,568	$ 176,238	$ 1,103,806

7,212	Suministro e instalación de 1 empaque de la tolva.	UN	$ 1,878,615	$ 356,937	$ 2,235,552
7,213	Cambio general del piso de la tolva y sus 2 bigas de apoyo, reforzando laterales.	UN	$ 6,979,723	$ 1,326,147	$ 8,305,871
7,214	Enderezada general de la tolva por descuadre de 4cm en la parte inferior.	UN	$ 3,493,685	$ 663,800	$ 4,157,485
7,215	Reparación general del tanque de lixiviados.	UN	$ 381,468	$ 72,479	$ 453,947
7,216	Soldadura tubo hidráulico de la tolva.	UN	$ 104,843	$ 19,920	$ 124,763
7,217	Fabricación general de los 2 ganchos de lifter con pasadores y resortes.	UN	$ 2,310,989	$ 439,088	$ 2,750,077
7,218	Arreglo base de teflones de la pared.	UN	$ 704,911	$ 133,933	$ 838,844
7,219	Suministro pin pasador botellón	UN	$ 8,713	$ 1,655	$ 10,368
7,220	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzos de la cortina, embujando y cambiando pasadores	UN	$ 4,194,237	$ 796,905	$ 4,991,142
7,221	reparación y reconstrucción de chasis	UN	$ 3,253,399	$ 618,146	$ 3,871,544
7,222	Soldaduras en la base del empaque de la tolva.	UN	$ 554,960	$ 105,442	$ 660,402
7,223	Suministro e instalación de 1 pasador.	UN	$ 328,091	$ 62,337	$ 390,429
7,224	Suministro e instalación de 1 seguro de la caja compactadora.	UN	$ 454,189	$ 86,296	$ 540,485
7,225	Soldaduras en la caja compactadora.	UN	$ 2,280,143	$ 433,227	$ 2,713,370
7,226	Cambio de platina general de la barredora.	UN	$ 3,722,057	$ 707,191	$ 4,429,248
7,227	de suministro e instalación para la fabricación general de 1 tanque de lixiviados 1.10 de largo x 60 de alto x 55 de ancho con un gollete de 4" en lámina de 1/4 con base sujetadoras de 5/8	UN	$ 4,011,499	$ 762,185	$ 4,773,683
7,228	Suministro e instalación para la fabricación de 1 puente que soporta la caja de cambios con su respectiva soportería.	UN	$ 1,258,057	$ 239,031	$ 1,497,087
7,229	Enderezar bómper general.	UN	$ 771,769	$ 146,636	$ 918,406
7,230	Adaptar topes en el lifter.	UN	$ 177,190	$ 33,666	$ 210,856
7,231	Ajustar tornillos que aseguran caja compactadora.	UN	$ 255,379	$ 48,522	$ 303,901
7,232	Suministro e instalación de seguro de la caja compactadora.	UN	$ 419,809	$ 79,764	$ 499,572
7,233	Reconstrucción general del muñón de enganche lado derecho.	UN	$ 428,978	$ 81,506	$ 510,484
7,234	desmontar y montar cortina	UN	$ 1,778,828	$ 337,977	$ 2,116,806
7,235	desmontar y montar cuchara	UN	$ 1,265,361	$ 240,419	$ 1,505,780
7,236	desmontar pared expulsora	UN	$ 2,736,416	$ 519,919	$ 3,256,335
7,237	reparación general de la cuchara cambiando laminas en general	UN	$ 4,532,156	$ 861,110	$ 5,393,265
7,238	reparación general de la cortina cambiando laminas en general	UN	$ 4,274,937	$ 812,238	$ 5,087,175

7,239	Enderezar y modificar el marco trasero general de la caja compactadora.	UN	$ 2,812,723	$ 534,417	$ 3,347,141
7,240	Cambio de láminas laterales traseras de la caja compactadora.	UN	$ 3,543,475	$ 673,260	$ 4,216,735
7,241	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado derecho	UN	$ 3,935,755	$ 747,793	$ 4,683,548
7,242	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado izquierdo	UN	$ 4,258,064	$ 809,032	$ 5,067,096
7,243	suministro e instalación para el remplazo general de toda la parte inferior del marco trasero de la caja compactadora	UN	$ 3,589,985	$ 682,097	$ 4,272,082
7,244	suministro e instalación de 1m del marco de sujeción del empaque de la tolva	UN	$ 463,034	$ 87,977	$ 551,011
7,245	Suministro e instalación para el cambio del piso de la tolva	UN	$ 7,089,396	$ 1,346,985	$ 8,436,381
7,246	suministro e instalación de una base para teflones parte inferior de la cortina	UN	$ 1,134,350	$ 215,527	$ 1,349,877
7,247	cambio de un muñón de un botellón de 2 pul	UN	$ 651,043	$ 123,698	$ 774,741
7,248	cambio de un muñón de un botellón de 1/2 pul	UN	$ 459,487	$ 87,302	$ 546,789
7,249	cambio de un muñón de un botellón de 1-3/4 pul	UN	$ 522,094	$ 99,198	$ 621,292
7,250	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN	$ 693,917	$ 131,844	$ 825,762
7,251	cambio de un pasador de un botellón de 1/2 pul	UN	$ 743,910	$ 141,343	$ 885,253
7,252	cambio de un pasador de un botellón de 1-3/4 pul	UN	$ 657,507	$ 124,926	$ 782,433
7,253	Suministro e instalación de guaya control de cambios	UN	$ 709,800	$ 134,862	$ 844,662
7,254	suministro e instalación de una válvula selectora control de cambios	UN	$ 2,158,663	$ 410,146	$ 2,568,809
7,255	Suministro e instalación de 1 metros de cinta reflectiva	UN	$ 35,217	$ 6,691	$ 41,908
7,256	adaptación general del liffter en parte mecánica e hidráulica	UN	$ 15,951,700	$ 3,030,823	$ 18,982,523
7,257	suministro e instalación de extensora de la tolva en 1/4	UN	$ 1,818,538	$ 345,522	$ 2,164,060
7,258	Revisión general del sistema de inyección de combustible revisando piñonería de repartición	UN	$ 2,113,123	$ 401,493	$ 2,514,616
7,259	ajuste general del cardan	UN	$ 177,713	$ 33,765	$ 211,478
7,260	Fabricación en lamina del protector de la cámara de reverso	UN	$ 234,141	$ 44,487	$ 278,628
7,261	Ajuste general del cardan	UN	$ 150,628	$ 28,619	$ 179,248

7,262	suministro e instalación de una válvula para cornetas	UN	$ 315,978	$ 60,036	$ 376,013
7,263	suministro e instalación de una tapa de radiador	UN	$ 78,100	$ 14,839	$ 92,939
7,264	Suministro e instalación del tornillo de anclaje de la tolva a la caja compactadora	UN	$ 439,360	$ 83,478	$ 522,838
7,265	suministro e instalación de un sensor velocímetro	UN	$ 1,914,204	$ 363,699	$ 2,277,903
7,266	mantenimiento general del sistema de refrigeración	UN	$ 950,469	$ 180,589	$ 1,131,058
7,267	desmontar y montar liffter	UN	$ 937,022	$ 178,034	$ 1,115,057
7,268	enderezar 2 parales laterales del liffter	UN	$ 758,993	$ 144,209	$ 903,202
7,269	rectificación dando circulo a las 2 bases de los pasadores	UN	$ 450,583	$ 85,611	$ 536,193
7,270	suministro e instalación de un buje TPK	UN	$ 167,461	$ 31,818	$ 199,278
7,271	abrazaderas metálicas	UN	$ 19,216	$ 3,651	$ 22,867
7,272	suministro e instalación de una culata compresor	UN	$ 2,928,797	$ 556,471	$ 3,485,269
7,273	Suministro e instalación de 1 empaquetadura con cambio de embolo y base donde ensambla la empaquetadura del botellón del lifter	UN	$ 3,210,840	$ 610,060	$ 3,820,900
7,274	Desmontar y montar múltiple superior del escape para soldar en contorno de la base de apoyo	UN	$ 446,777	$ 84,888	$ 531,665
7,275	suministro e instalación para la reparación de los mandos superiores del liffter rectificando bases	UN	$ 962,391	$ 182,854	$ 1,145,246
7,276	desmontar tubos de los mandos delanteros para cambio de empaques	UN	$ 244,025	$ 46,365	$ 290,389
7,277	suministro e instalación de pasador y muñón para el liffter lado derecho	UN	$ 447,478	$ 85,021	$ 532,499
7,278	reconstrucción general de la planchuela del muelle	UN	$ 466,595	$ 88,653	$ 555,248
7,279	suministro e instalación de buje y arandela para el tornillo de ensamble de la tolva	UN	$ 126,856	$ 24,103	$ 150,959
7,280	Refuerzo general en soldadura de la pared fija de la tolva en el lado derecho	UN	$ 1,073,875	$ 204,036	$ 1,277,911
7,281	Refuerzo de los dos exámenes de la viga inferior de la pared fija de la tolva	UN	$ 1,779,276	$ 338,062	$ 2,117,338
7,282	Refuerzo de los extremos superiores de la caja compactadora por grietas o fisuras cerrando caja	UN	$ 4,662,310	$ 885,839	$ 5,548,149
7,283	Suministro e instalación para el cambio de la mitad de la lámina de extremos a extremo de la pared móvil de la tolva	UN	$ 3,729,150	$ 708,538	$ 4,437,688
7,284	Reparación de sumiduras cambiando tapas de los bordes inferiores trasero de la caja	UN	$ 2,978,187	$ 565,855	$ 3,544,042

	compactadora donde sienta el empaque de la tolva por fuga de lixiviados en el lado derecho e izquierdo				
7,285	Reparación de sumidura parte inferior izquierdo de la tolva donde sienta el empaque cambiando tornillería	UN	$ 1,732,260	$ 329,129	$ 2,061,389
7,286	Suministro e instalación de un disco de embrague	UN	$ 1,417,467	$ 269,319	$ 1,686,785
7,287	Suministro e instalación de prensa	UN	$ 3,709,274	$ 704,762	$ 4,414,036
7,288	Sondeo radiador	UN	$ 625,940	$ 118,929	$ 744,869
7,289	Desmontar y montar culata de compresor para mantenimiento por contaminación y cambio de empaquetadura general	UN	$ 1,946,617	$ 369,857	$ 2,316,474
7,290	suministro e instalación empaquetadura secador del aire	UN	$ 670,349	$ 127,366	$ 797,715
7,291	Suministro e instalación de buje y arandela para el tornillo de ensamble de la tolva	UN	$ 301,329	$ 57,253	$ 358,582
7,292	Reparación en soldadura de la varilla del control de mandos del lifter	UN	$ 167,734	$ 31,869	$ 199,603
7,293	Suministro e instalación de un conector del sensor de ejes de levas	UN	$ 229,628	$ 43,629	$ 273,257
7,294	Suministro e instalación de un servo clutch	UN	$ 5,317,619	$ 1,010,348	$ 6,327,967
7,295	Suministro e instalación de un soporte completo de la caja de cambios	UN	$ 1,454,537	$ 276,362	$ 1,730,899
7,296	Suministro e instalación de un puente de la caja de cambios con su respectivo soporte	UN	$ 1,469,000	$ 279,110	$ 1,748,110
7,297	Suministro e instalación de un sensor del velocímetro	UN	$ 2,784,000	$ 528,960	$ 3,312,960
7,298	Reparación del sistema eléctrico por corto en instalación generando perdida de potencia	UN	$ 1,265,361	$ 240,419	$ 1,505,780
7,299	Reparación de 2 tapas de los spuler	UN	$ 709,711	$ 134,845	$ 844,556
7,300	Reparación general de la caja de fusibles por corto	UN	$ 1,570,507	$ 298,396	$ 1,868,904
7,301	Suministro e instalación de una graduación del freno	UN	$ 55,506	$ 10,546	$ 66,052
7,302	suministro e instalación de un rodamiento central	UN	$ 959,311	$ 182,269	$ 1,141,580
7,303	suministro e instalación de 4 rodamientos en canastilla	UN	$ 1,583,316	$ 300,830	$ 1,884,146
7,304	adaptación de un soporte protector cámara de reverso	UN	$ 228,905	$ 43,492	$ 272,397
7,305	suministro e instalación de los 2 tornillos de graduación de los ganchos del liffter con sus respectivas platinas	UN	$ 744,624	$ 141,478	$ 886,102
7,306	suministro e instalación de un inversor de voltaje de 12v a 24v	UN	$ 646,487	$ 122,833	$ 769,320

7,307	suministro e instalación de empaquetadura de culata y revisión general	UN	$ 3,807,182	$ 723,365	$ 4,530,547
7,308	suministro e instalación del sensor activador del freno de ahogo	UN	$ 430,369	$ 81,770	$ 512,139
7,309	desmontar alternador y base para reparar base de anclaje	UN	$ 284,506	$ 54,056	$ 338,562
7,310	desmontar bomba de agua y fanclosch para revisión por recalentamiento	UN	$ 495,580	$ 94,160	$ 589,740
7,311	reparación sistema de aceleración en la activación del toma fuerza	UN	$ 962,259	$ 182,829	$ 1,145,088
7,312	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria	UN	$ 33,409	$ 6,348	$ 39,756
7,313	suministro e instalación de una empaquetadura válvula sincronizadora del mono	UN	$ 719,045	$ 136,619	$ 855,664
7,314	mantenimiento sensor	UN	$ 13,492	$ 2,563	$ 16,055
7,315	Reparación de falla por perdida de potencia	UN	$ 710,778	$ 135,048	$ 845,826
7,316	Fabricación de cuatro suplementos de tonillos de ajuste de la tolva	UN	$ 333,454	$ 63,356	$ 396,811
7,317	Suministro e Instalación de un rodamiento central	UN	$ 924,498	$ 175,655	$ 1,100,153
7,318	Reparación de los dos laterales del portalon parte trasera cambiando laminas podridas y reformando bases y apoyos	UN	$ 5,441,254	$ 1,033,838	$ 6,475,092
7,319	Tapizado general de la silla del conductor	UN	$ 721,060	$ 137,001	$ 858,061
7,320	Suministro e instalación reten cigüeñal trasero	UN	$ 758,977	$ 144,206	$ 903,183
7,321	Soldaduras en el contorno de la tolva	UN	$ 1,166,414	$ 221,619	$ 1,388,033
7,322	Suministro e instalación para la relación del fan clutch	UN	$ 2,685,907	$ 510,322	$ 3,196,230
7,323	Reparación general del radiador de la calefacción	UN	$ 761,944	$ 144,769	$ 906,713
7,324	Reparación del sistema del toma fuerza	UN	$ 2,244,268	$ 426,411	$ 2,670,679
7,325	Mantenimiento general del fanclosch	UN	$ 1,611,909	$ 306,263	$ 1,918,171
7,326	suministro e instalación de 2 acoples del control de mandos parte hidráulica	UN	$ 537,914	$ 102,204	$ 640,118
7,327	Suministro e instalación de válvula de acople del compactador al subterrado	UN	$ 1,236,095	$ 234,858	$ 1,470,953
7,328	Adaptación de un soporte protector cámara de reverso	UN	$ 190,260	$ 36,149	$ 226,409
7,329	reparación sistema eléctrico por corto en el torpedo	UN	$ 2,032,683	$ 386,210	$ 2,418,892
7,330	Suministro e instalación de un monitor, cámara de reveso y su respectivo cableado	UN	$ 922,871	$ 175,345	$ 1,098,216
7,331	suministro e instalación para la reparación del sistema eléctrico de la cámara y monitor	UN	$ 681,171	$ 129,423	$ 810,594

7,332	soldadura en contorno del tornillo de la tolva	UN	$ 155,565	$ 29,557	$ 185,122
7,333	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria	UN	$ 32,984	$ 6,267	$ 39,251
7,334	Latonería y pintura del bómper derecho	UN	$ 1,683,981	$ 319,956	$ 2,003,938
7,335	Suministro de empaquetadura del mando lateral del lifter	UN	$ 533,986	$ 101,457	$ 635,443
7,336	suministro e instalación de 2 bujes y 2 pasadores de los brazos del lifter	UN	$ 1,664,205	$ 316,199	$ 1,980,404
7,337	Suministro e instalación de tres plumillas	UN	$ 240,329	$ 45,662	$ 285,991
7,338	suministro e instalación de un tren fijo	UN	$ 3,049,024	$ 579,315	$ 3,628,339
7,339	Reparación de fugas de aire por el tomafuerza suministrando racores	UN	$ 226,996	$ 43,129	$ 270,125
7,340	Suministro e instalación de empaquetadura del mando principal del lifter	UN	$ 556,299	$ 105,697	$ 661,996
7,341	Suministro e instalación de un tornillo central	UN	$ 201,652	$ 38,314	$ 239,966
7,342	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras laterales y traseras	UN	$ 541,098	$ 102,809	$ 643,907
7,343	Enderezar y reforzar brazos de liffter	UN	$ 1,634,189	$ 310,496	$ 1,944,685
7,344	mantenimiento general del sistema electrónico por corto en lineas del computador con programación de módulos	UN	$ 3,233,856	$ 614,433	$ 3,848,289
7,345	reparación modulo secundario	UN	$ 1,811,448	$ 344,175	$ 2,155,624
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 556,141,005**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
8,000	**RECOLECTOR FVZ CHEVROLET/MODELO 2018/ODR 418, KRL 912, KRL 913, KRL 914**				
8,001	Suministro e instalación base del termostato	UN	$ 195,613	$ 37,167	$ 232,780
8,002	Suministro e instalación de un sensor del velocímetro	UN	$ 3,124,863	$ 593,724	$ 3,718,587
8,003	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN	$ 585,930	$ 111,327	$ 697,257
8,004	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN	$ 661,327	$ 125,652	$ 786,979
8,005	Suministro e instalación correa alternador	UN	$ 375,022	$ 71,254	$ 446,277
8,006	Revisión sistema eléctrico	UN	$ 311,525	$ 59,190	$ 370,714
8,007	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN	$ 27,632	$ 5,250	$ 32,882
8,008	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN	$ 4,504	$ 856	$ 5,360
8,009	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN	$ 695,619	$ 132,168	$ 827,786

8,010	Tapa de válvulas	UN	$ 2,177,014	$ 413,633	$ 2,590,647
8,011	suministro e instalación de media caja		$ 10,953,928	$ 2,081,246	$ 13,035,174
8,012	suministro e instalación de una caja de velocidades		$ 24,815,467	$ 4,714,939	$ 29,530,405
8,013	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN	$ 1,072,949	$ 203,860	$ 1,276,809
8,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN	$ 357,007	$ 67,831	$ 424,839
8,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN	$ 356,514	$ 67,738	$ 424,252
8,016	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN	$ 329,460	$ 62,597	$ 392,057
8,017	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN	$ 326,752	$ 62,083	$ 388,834
8,018	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN	$ 2,395,381	$ 455,122	$ 2,850,504
8,019	Suministro e instalación disco de embrague	JUEGO	$ 2,554,979	$ 485,446	$ 3,040,425
8,020	Suministro e instalación de prensa	UN	$ 3,709,274	$ 704,762	$ 4,414,036
8,021	suministro e instalación de la panela de engrane del mono	UN	$ 4,578,852	$ 869,982	$ 5,448,833
8,022	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 2,498,929	$ 474,797	$ 2,973,726
8,023	Alineación	UN	$ 117,127	$ 22,254	$ 139,381
8,024	Balanceo ruedas	UN	$ 21,026	$ 3,995	$ 25,021
8,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 732,828	$ 139,237	$ 872,065
8,026	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN	$ 1,058,303	$ 201,078	$ 1,259,380
8,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	UN	$ 685,127	$ 130,174	$ 815,301
8,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN	$ 686,300	$ 130,397	$ 816,697
8,029	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN	$ 655,178	$ 124,484	$ 779,661
8,030	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (quinta) incluye mano de obra	UN	$ 509,975	$ 96,895	$ 606,871
8,031	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN	$ 542,410	$ 103,058	$ 645,468
8,032	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN	$ 461,554	$ 87,695	$ 549,249
8,033	suministro e instalación de un central trasero	UN	$ 189,203	$ 35,949	$ 225,152
8,034	suministro e instalación reten cigüeñal trasero	UN	$ 734,384	$ 139,533	$ 873,917
8,035	suministro e instalación de una cruceta cardan 15/2	UN	$ 377,982	$ 71,817	$ 449,799
8,036	Revisión y reparación matriz del turbo, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 3,598,419	$ 683,700	$ 4,282,119

8,037	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN	$ 3,400,530	$ 646,101	$ 4,046,631
8,038	tensión de clutch	UN	$ 41,356	$ 7,858	$ 49,214
8,039	suministro e instalación pera del bajo	UN	$ 360,323	$ 68,461	$ 428,784
8,040	suministro e instalación tubo superior del hidráulico	UN	$ 343,761	$ 65,315	$ 409,075
8,041	suministro e instalación de diferencial trasera	UN	$ 11,268,572	$ 2,141,029	$ 13,409,601
8,042	Suministro e instalación rin común diseño original	UN	$ 798,138	$ 151,646	$ 949,784
8,043	Suministro e instalación corona y speed Eaton	UN	$ 6,819,947	$ 1,295,790	$ 8,115,737
8,044	Suministro e instalación porta speed completo	UN	$ 3,944,615	$ 749,477	$ 4,694,092
8,045	suministro e instalación juego de rodillos laterales y hoya de la transmisión	UN	$ 2,262,295	$ 429,836	$ 2,692,131
8,046	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda trasera	JUEGO	$ 139,894	$ 26,580	$ 166,474
8,047	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda delantera	JUEGO	$ 126,947	$ 24,120	$ 151,067
8,048	Suministro e instalación manguera de engrase balinera clutch	JUEGO	$ 121,729	$ 23,129	$ 144,858
8,049	Reparación freno de ahogo	UN	$ 3,243,084	$ 616,186	$ 3,859,270
8,050	Suministro e instalación para la reconstrucción de las bases de los splinders ruedas delanteras	UN	$ 722,258	$ 137,229	$ 859,487
8,051	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN	$ 436,801	$ 82,992	$ 519,794
8,052	suministro e instalación de una bomba de alta de combustible		$ 12,354,711	$ 2,347,395	$ 14,702,106
8,053	Sensor de posición de cigüeñal	UN	$ 1,042,883	$ 198,148	$ 1,241,030
8,054	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN	$ 6,630,181	$ 1,259,734	$ 7,889,915
8,055	Servicio de scanner	UN	$ 150,199	$ 28,538	$ 178,736
8,056	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN	$ 6,375,647	$ 1,211,373	$ 7,587,020
8,057	reparación del computador	UN	$ 2,144,334	$ 407,423	$ 2,551,757
8,058	mantenimiento inyectores	UN	$ 3,776,151	$ 717,469	$ 4,493,620
8,059	Revisar armes electrónico de inyectores	UN	$ 508,563	$ 96,627	$ 605,190
8,060	Conector electrónico de diagnostico	UN	$ 32,090	$ 6,097	$ 38,187
8,061	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN	$ 1,779,526	$ 338,110	$ 2,117,636
8,062	reparación general del ahusin	UN	$ 1,796,084	$ 341,256	$ 2,137,340
8,063	Mantenimiento de sensores de encendido	UN	$ 326,258	$ 61,989	$ 388,247
8,064	Suministro e instalación para la reparación general del aire acondicionado	UN	$ 1,435,367	$ 272,720	$ 1,708,086
8,065	Suministro e instalación de un eje	UN	$ 2,427,732	$ 461,269	$ 2,889,001
8,066	Suministro e instalación de un radiador completo	UN	$ 4,268,073	$ 810,934	$ 5,079,006

8,067	Suministro e instalación de un arranque	UN	$ 1,695,433	$ 322,132	$ 2,017,566
8,068	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN	$ 1,722,435	$ 327,263	$ 2,049,697
8,069	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN	$ 2,027,793	$ 385,281	$ 2,413,073
8,070	Suministro e instalación de un fan clutch	UN	$ 4,140,389	$ 786,674	$ 4,927,063
8,071	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN	$ 1,524,512	$ 289,657	$ 1,814,169
8,072	suministro e instalación del vidrio lateral	UN	$ 486,661	$ 92,466	$ 579,126
8,073	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	UN	$ 710,155	$ 134,929	$ 845,084
8,074	suministro e instalación de un panorámico		$ 969,088	$ 184,127	$ 1,153,215
8,075	suministro e instalación de un vidrio lateral		$ 407,358	$ 77,398	$ 484,756
8,076	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN	$ 849,696	$ 161,442	$ 1,011,138
8,077	suministro e instalación del gobernador de aire del compresor	UN	$ 625,955	$ 118,931	$ 744,886
8,078	suministro e instalación tapa tanque de combustible	UN	$ 101,757	$ 19,334	$ 121,091
8,079	suministro e instalación tapa radiador	UN	$ 57,665	$ 10,956	$ 68,622
8,080	suministro e instalaciones un cigüeñal	UN	$ 3,848,571	$ 731,229	$ 4,579,800
8,081	Suministro e instalación de una culata completa	UN	$ 10,647,586	$ 2,023,041	$ 12,670,627
8,082	suministro e instalación del botellón de levante de la tolva	UN	$ 4,233,381	$ 804,342	$ 5,037,723
8,083	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN	$ 322,213	$ 61,221	$ 383,434
8,084	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN	$ 269,123	$ 51,133	$ 320,256
8,085	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN	$ 461,451	$ 87,676	$ 549,126
8,086	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN	$ 272,423	$ 51,760	$ 324,184
8,087	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN	$ 265,011	$ 50,352	$ 315,363
8,088	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN	$ 322,973	$ 61,365	$ 384,337
8,089	suministro e instalación de un martillo del freno	UN	$ 336,171	$ 63,872	$ 400,043
8,090	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN	$ 489,492	$ 93,003	$ 582,495
8,091	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN	$ 666,821	$ 126,696	$ 793,517
8,092	suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	UN	$ 987,814	$ 187,685	$ 1,175,499
8,093	suministro e instalación de la bomba del freno	UN	$ 2,171,891	$ 412,659	$ 2,584,551

8,094	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 1,398,922	$ 265,795	$ 1,664,717
8,095	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	UN	$ 1,198,808	$ 227,774	$ 1,426,582
8,096	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN	$ 1,202,323	$ 228,441	$ 1,430,764
8,097	suministro e instalación de un central trasero	UN	$ 195,445	$ 37,135	$ 232,580
8,098	suministro e instalación exploradoras	UN	$ 261,206	$ 49,629	$ 310,835
8,099	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN	$ 619,336	$ 117,674	$ 737,010
8,100	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN	$ 745,493	$ 141,644	$ 887,137
8,101	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN	$ 819,025	$ 155,615	$ 974,639
8,102	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN	$ 743,962	$ 141,353	$ 885,315
8,103	suministro e instalación manguera del turbo	UN	$ 299,999	$ 57,000	$ 356,999
8,104	suministro e instalación de sensor de temperatura	UN	$ 361,377	$ 68,662	$ 430,039
8,105	suministro e instalación de sensor de presión de combustible	UN	$ 706,440	$ 134,224	$ 840,664
8,106	suministro e instalación tablero de instrumentos	UN	$ 2,711,673	$ 515,218	$ 3,226,891
8,107	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN	$ 5,644,159	$ 1,072,390	$ 6,716,549
8,108	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN	$ 3,273,083	$ 621,886	$ 3,894,969
8,109	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	UN	$ 1,796,252	$ 341,288	$ 2,137,540
8,110	suministro e instalación de 1 metro de manguera de alta presión,	UN	$ 495,644	$ 94,172	$ 589,816
8,111	suministro e instalación de un botellón de compactación	UN	$ 3,376,275	$ 641,492	$ 4,017,767
8,112	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	UN	$ 1,333,789	$ 253,420	$ 1,587,209
8,113	suministro e instalación de un botellón de barrido	UN	$ 4,329,772	$ 822,657	$ 5,152,429
8,114	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	UN	$ 2,755,017	$ 523,453	$ 3,278,471
8,115	suministro e instalación de un botellón de eyecto	UN	$ 6,474,773	$ 1,230,207	$ 7,704,979
8,116	suministro e instalación cocuyo trasero	UN	$ 233,453	$ 44,356	$ 277,809
8,117	Suministro e instalación motor limpiabrisas	UN	$ 385,842	$ 73,310	$ 459,152
8,118	Suministro e instalación de una trampa de combustible	UN	$ 1,112,169	$ 211,312	$ 1,323,481
8,119	suministro e instalación de un elevador	UN	$ 44,301	$ 8,417	$ 52,718

8,120	Reparación eléctrica general de luces y encendido	UN	$ 695,481	$ 132,141	$ 827,622
8,121	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	UN	$ 2,688,357	$ 510,788	$ 3,199,144
8,122	Suministro e instalación brazo largo de dirección	UN	$ 1,017,093	$ 193,248	$ 1,210,341
8,123	suministro e instalación de un toma fuerza	UN	$ 15,267,289	$ 2,900,785	$ 18,168,074
8,124	suministro e instalación de manguera radiador superior	UN	$ 192,082	$ 36,496	$ 228,578
8,125	suministro e instalación de 1 guaya winche	UN	$ 184,172	$ 34,993	$ 219,164
8,126	suministro e instalación de 1 manguera engrase balinera clutch	UN	$ 170,590	$ 32,412	$ 203,002
8,127	suministro e instalación de un lifter de recolección	UN	$ 12,165,634	$ 2,311,470	$ 14,477,104
8,128	sondeo radiador	UN	$ 639,960	$ 121,592	$ 761,552
8,129	mantenimiento general de los sensores de temperatura	UN	$ 288,064	$ 54,732	$ 342,796
8,130	tensión de frenos	UN	$ 28,799	$ 5,472	$ 34,271
8,131	suministro e instalación de una barra estabilizadora trasera	UN	$ 2,208,287	$ 419,575	$ 2,627,862
8,132	ajuste general de la capsula izquierda	UN	$ 360,822	$ 68,556	$ 429,378
8,133	suministro e instalación de 1 buje muelle delantero	UN	$ 260,969	$ 49,584	$ 310,554
8,134	suministro e instalación de 1 pasador para muelle delantero	UN	$ 82,432	$ 15,662	$ 98,094
8,135	suministro e instalación de 1 balancin delantero	UN	$ 1,556,687	$ 295,771	$ 1,852,458
8,136	suministro e instalación de 1 central	UN	$ 186,296	$ 35,396	$ 221,692
8,137	suministro e instalación de 1 tornillo sillín	UN	$ 114,020	$ 21,664	$ 135,683
8,138	suministro e instalación de empaquetadura control de mandos traseros	UN	$ 738,309	$ 140,279	$ 878,587
8,139	suministro e instalación de 1 terminal eléctrica	UN	$ 961	$ 183	$ 1,144
8,140	suministro e instalación de empaque tapa filtro de aceite	UN	$ 368,925	$ 70,096	$ 439,021
8,141	suministro e instalación regleta direccionales de freno	UN	$ 126,667	$ 24,067	$ 150,734
8,142	suministro e instalación válvula de alivio	UN	$ 392,611	$ 74,596	$ 467,207
8,143	1 pera barra de cambios	UN	$ 268,923	$ 51,095	$ 320,018
8,144	suministro e instalación de 1 tornillo sillín de 10,5"	UN	$ 82,264	$ 15,630	$ 97,894
8,145	1 diafragma	UN	$ 146,025	$ 27,745	$ 173,769
8,146	1 exploradora	UN	$ 84,234	$ 16,004	$ 100,238
8,147	1 cocuyo licuadora	UN	$ 76,239	$ 14,485	$ 90,725
8,148	Suministro e instalación de tanque superior del radiador	UN	$ 781,748	$ 148,532	$ 930,280
8,149	Suministro e instalación de 1 manguera dirección	UN	$ 358,277	$ 68,073	$ 426,350
8,150	suministro e instalación de una licuadora	UN	$ 524,113	$ 99,582	$ 623,695
8,151	Suministro e instalación de 1 tapa radiador	UN	$ 57,665	$ 10,956	$ 68,622

8,152	Suministro e instalación tanque auxiliar del radiador	UN	$ 450,015	$ 85,503	$ 535,517
8,153	Suministro e instalación de 1 manguera R 12 de alta presión agua	UN	$ 317,153	$ 60,259	$ 377,412
8,154	suministro e instalación de un reloj de presión de aceite del hidráulico con sus respectivas mangueras y con su respectivo indicador de alerta en la cabina para la compactación exacta y evitar sobrepeso		$ 3,750,547	$ 712,604	$ 4,463,151
8,155	suministro e instalación switch freno de ahogo	UN	$ 279,666	$ 53,137	$ 332,803
8,156	suministro e instalación de 1 reten polea cigüeñal	UN	$ 532,798	$ 101,232	$ 634,030
8,157	suministro e instalación de 1 kit reparación de fan clutch	UN	$ 1,990,756	$ 378,244	$ 2,368,999
8,158	suministro e instalación de 1 cámara de reverso con su respectiva pantalla o monitor	UN	$ 971,905	$ 184,662	$ 1,156,567
8,159	suministro e instalación de 1 terminal 250am	UN	$ 5,140	$ 977	$ 6,117
8,160	suministro e instalación de 1 tornillo soporte muelle	UN	$ 79,005	$ 15,011	$ 94,016
8,161	suministro e instalación de 1 manguera intercooler	UN	$ 257,181	$ 48,864	$ 306,045
8,162	desmontar y montar tanque de combustible para soldar y reconstruir roscas	UN	$ 361,969	$ 68,774	$ 430,744
8,163	suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN	$ 981,913	$ 186,563	$ 1,168,476
8,164	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN	$ 795,293	$ 151,106	$ 946,399
8,165	Suministro e instalación de bateria 12V, garantia 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 714,691	$ 135,791	$ 850,482
8,166	mantenimiento y revisión del freno de ahogo	UN	$ 1,053,561	$ 200,177	$ 1,253,737
8,167	Suministro e instalación de 1 cocuyo redondo direccional.	UN	$ 97,230	$ 18,474	$ 115,704
8,168	Suministro e instalación de 2 bombillos exploradora.	UN	$ 61,309	$ 11,649	$ 72,958
8,169	Suministro e instalación de manguera del hidráulico caja de dirección.	UN	$ 318,173	$ 60,453	$ 378,626
8,170	Suministro e instalación de 1 rodaja.	UN	$ 17,387	$ 3,304	$ 20,691
8,171	Suministro e instalación de 1 soporte trasero del muelle delantero.	UN	$ 821,534	$ 156,091	$ 977,625
8,172	Revisión sistema eléctrico.	UN	$ 279,357	$ 53,078	$ 332,435

8,173	Suministro e instalación del pasador de la caña de dirección.	UN	$ 99,147	$ 18,838	$ 117,985
8,174	Suministro e instalación de 1 empaquetadura superior motor.	UN	$ 1,997,475	$ 379,520	$ 2,376,995
8,175	Suministro e instalación de 1 camisa motor.	UN	$ 646,529	$ 122,841	$ 769,370
8,176	Suministro e instalación de 1 pistón.	UN	$ 541,337	$ 102,854	$ 644,191
8,177	Suministro e instalación de 1 juego de anillos.	UN	$ 494,461	$ 93,948	$ 588,409
8,178	suministro e instalación de 1 juego de casquetes de biela	UN	$ 381,659	$ 72,515	$ 454,174
8,179	suministro e instalación de 1 juego de casquetes bancada	UN	$ 698,635	$ 132,741	$ 831,376
8,180	suministro e instalación de 1 kit de repartición culata	UN	$ 1,943,382	$ 369,243	$ 2,312,624
8,181	servicio rectificación culata	UN	$ 1,639,583	$ 311,521	$ 1,951,103
8,182	Desmontar y montar culata, cambio de casquetería en general, cambio de pistón, camisa y anillos.	UN	$ 1,932,618	$ 367,197	$ 2,299,815
8,183	reparación general de 1 inyectores electrónicos	UN	$ 1,263,627	$ 240,089	$ 1,503,717
8,184	mantenimiento bomba de alta	UN	$ 4,607,893	$ 875,500	$ 5,483,393
8,185	Suministro e instalación de 1 o 'ring tubo hidráulico	UN	$ 31,524	$ 5,990	$ 37,514
8,186	Desmonte de los 2 codos, enfriador compresor aire para corregir fuga.	UN	$ 153,319	$ 29,131	$ 182,449
8,187	Suministro e instalación de 1 pasadores.	UN	$ 278,550	$ 52,925	$ 331,475
8,188	Mantenimiento general sistema combustible.	UN	$ 326,549	$ 62,044	$ 388,593
8,189	Ajuste terminales de dirección	UN	$ 163,865	$ 31,134	$ 195,000
8,190	Bajar caja de dirección para revisar fuga de aceite.	UN	$ 217,186	$ 41,265	$ 258,451
8,191	Suministro e instalación retenedor caja de dirección.	UN	$ 350,435	$ 66,583	$ 417,017
8,192	Mantenimiento sensores de encendido.	UN	$ 346,559	$ 65,846	$ 412,406
8,193	Suministro e instalación de candados.	UN	$ 11,507	$ 2,186	$ 13,693
8,194	Suministro e instalación de 1 tapas de seguridad tanque de combustible.	UN	$ 39,660	$ 7,535	$ 47,195
8,195	Suministro e instalación de válvula del triplicador.	UN	$ 575,907	$ 109,422	$ 685,329
8,196	Revisión fuga de aire.	UN	$ 78,131	$ 14,845	$ 92,976
8,197	Suministro e instalación de 1 registro 3" tanque de lixiviados.	UN	$ 291,173	$ 55,323	$ 346,495
8,198	Abrazaderas plásticas grandes.	UN	$ 4,008	$ 762	$ 4,770
8,199	Desmonte de base termostato para cambio o 'ring.	UN	$ 151,325	$ 28,752	$ 180,076
8,200	Suministro e instalación de pasador muelle trasero izquierdo.	UN	$ 297,003	$ 56,431	$ 353,433
8,201	Suministro e instalación de 1 patín correa accesorios.	UN	$ 828,231	$ 157,364	$ 985,594
8,202	Suministro e instalación de 1 válvula reguladora presión del fan clutch.	UN	$ 1,434,213	$ 272,501	$ 1,706,714

8,203	Reparación parte neumática del fan clutch.	UN	$ 858,983	$ 163,207	$ 1,022,189
8,204	Suministro e instalación de 1 tornillo central.	UN	$ 203,465	$ 38,658	$ 242,124
8,205	Suministro e instalación de 1 acople 4".	UN	$ 256,611	$ 48,756	$ 305,367
8,206	Suministro e instalación de 1 cruceta balancín.	UN	$ 622,496	$ 118,274	$ 740,770
8,207	Calibración de válvulas.	UN	$ 608,589	$ 115,632	$ 724,221
8,208	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN	$ 546,299	$ 103,797	$ 650,095
8,209	Suministro e instalación de 1 campanas traseras.	UN	$ 635,004	$ 120,651	$ 755,655
8,210	Reparación radiador por fuga de agua.	UN	$ 357,044	$ 67,838	$ 424,883
8,211	Reparación eléctrica general cambiando cableado caja compactadora.	UN	$ 537,906	$ 102,202	$ 640,108
8,212	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO	$ 236,438	$ 44,923	$ 281,361
8,213	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 184,296	$ 35,016	$ 219,312
8,214	Suministro e instalación para la adaptación general de pitos de recolección	UN	$ 653,061	$ 124,082	$ 777,143
8,215	Desmontar muelles delanteros para cambiar bujes, pasadores, chapetas y bases de los muelles.	UN	$ 2,368,173	$ 449,953	$ 2,818,126
8,216	Revisión fugas de hidráulico caja de dirección.	UN	$ 49,855	$ 9,473	$ 59,328
8,217	Suministro e instalación de 1 sillín muelle.	UN	$ 763,708	$ 145,105	$ 908,813
8,218	Reconstrucción de soporte de sujeción del sillín.	UN	$ 855,309	$ 162,509	$ 1,017,818
8,219	Suministro e instalación de 1 soportes motor.	UN	$ 1,367,298	$ 259,787	$ 1,627,085
8,220	Suministro e instalación de 1 válvula secador del aire.	UN	$ 392,488	$ 74,573	$ 467,060
8,221	Reconstrucción general puente delantero del motor y chasis.	UN	$ 1,833,948	$ 348,450	$ 2,182,398
8,222	Suministro e instalación de 1 empaquetadura secador del aire.	UN	$ 482,888	$ 91,749	$ 574,637
8,223	Suministro e instalación de 1 empaquetadura bomba relay.	UN	$ 365,212	$ 69,390	$ 434,603
8,224	Arreglo corto en el conjunto por falla en direccionales luces de parqueo y luces de alta, cambiando línea de corto.	UN	$ 424,315	$ 80,620	$ 504,934
8,225	Transferencia bomba a caja parte mecánica.	UN	$ 1,659,932	$ 315,387	$ 1,975,319
8,226	Suministro e instalación de 1 electroválvula del fan clutch.	UN	$ 894,983	$ 170,047	$ 1,065,029
8,227	Soldaduras en el piso caja compactadora.	UN	$ 769,917	$ 146,284	$ 916,202
8,228	Reparación general compresor del aire.	UN	$ 2,043,700	$ 388,303	$ 2,432,003
8,229	Suministro e instalación de 1 metros de cinta reflectiva.	UN	$ 38,155	$ 7,249	$ 45,404
8,230	Suministro e instalación de 1 stop traseros redondos.	UN	$ 28,272	$ 5,372	$ 33,644

8,231	Suministro e instalación de 1 semáforos delanteros.	UN	$ 150,815	$ 28,655	$ 179,470
8,232	Suministro e instalación de registro 3".	UN	$ 197,497	$ 37,524	$ 235,022
8,233	Ajuste racor tubo principal del hidráulico.	UN	$ 38,770	$ 7,366	$ 46,137
8,234	Suministro e instalación de abrazadera en teflón.	UN	$ 170,590	$ 32,412	$ 203,002
8,235	Suministro e instalación de 1 empaquetadura del enfocador.	UN	$ 35,810	$ 6,804	$ 42,614
8,236	Suministro e instalación de soporte de la caja.	UN	$ 1,926,167	$ 365,972	$ 2,292,138
8,237	Suministro e instalación de las bases del soporte de la caja.	UN	$ 490,693	$ 93,232	$ 583,925
8,238	Suministro e instalación bombillo h4 para licuadora.	UN	$ 21,073	$ 4,004	$ 25,077
8,239	Reprogramación módulo de encendido por pérdida de fuerza	UN	$ 1,038,579	$ 197,330	$ 1,235,909
8,240	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso	UN	$ 324,477	$ 61,651	$ 386,127
8,241	Suministro e instalación de espejos cuadrados laterales	UN	$ 596,461	$ 113,328	$ 709,788
8,242	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN	$ 393,017	$ 74,673	$ 467,691
8,243	Espárragos traseros ruedas	UN	$ 41,652	$ 7,914	$ 49,566
8,244	Mantenimiento de Graduación	UN	$ 195,745	$ 37,192	$ 232,937
8,245	Instalación de Empaque Tolva	UN	$ 2,147,151	$ 407,959	$ 2,555,109
8,246	Reparación de falla perdida potencia	UN	$ 642,495	$ 122,074	$ 764,569
8,247	Modificación de envase de empaque	UN	$ 47,028	$ 8,935	$ 55,963
8,248	Suministro e instalación de 2 limpiadores electrónicos	UN	$ 51,379	$ 9,762	$ 61,141
8,249	Suministro e instalación de un racor mixto	UN	$ 75,241	$ 14,296	$ 89,536
8,250	Suministro e instalación borne de batería	UN	$ 19,880	$ 3,777	$ 23,657
8,251	Suministro e instalación para la reconstrucción de un borne de la batería	UN	$ 43,286	$ 8,224	$ 51,510
8,252	Fabricación de los topes a las botellas hidráulicos del lifter a sus respectivos pasadores	UN	$ 346,726	$ 65,878	$ 412,604
8,253	Revisión y mantenimiento general del sistema de refrigeración	UN	$ 374,749	$ 71,202	$ 445,951
8,254	Suministro e instalación de la empaquetadura de la válvula del triplicador.	UN	$ 312,354	$ 59,347	$ 371,701
8,255	Suministro e instalación para el cambio de 4 tornillos del cardan	UN	$ 21,744	$ 4,131	$ 25,876
8,256	suministro e instalación de válvula principal triplicador	UN	$ 572,283	$ 108,734	$ 681,017
8,257	suministro e instalación de la empaquetadura general del triplicador	UN	$ 498,685	$ 94,750	$ 593,436
8,258	retoque de la tubería del hidráulico	UN	$ 304,628	$ 57,879	$ 362,507
8,259	ajuste general del cardan	UN	$ 107,972	$ 20,515	$ 128,487

8,260	suministro e instalación de una graduación del freno	UN	$ 3,437,471	$ 653,120	$ 4,090,591
8,261	trinquetes de tornillo para las graduaciones	UN	$ 626,391	$ 119,014	$ 745,406
	SOLDADURAS				
8,262	suministro e instalación de un muñón del botellón	UN	$ 317,383	$ 60,303	$ 377,685
8,263	Revisión y mantenimiento general en la caja compactadora.	UN	$ 757,000	$ 143,830	$ 900,830
8,264	Reconstrucción de la mordaza trasera parte del enganche.	UN	$ 645,423	$ 122,630	$ 768,053
8,265	Cambio de lámina de la cortina fija.	UN	$ 2,923,957	$ 555,552	$ 3,479,509
8,266	Enderezar gancho y platinas del lifter.	UN	$ 324,955	$ 61,741	$ 386,696
8,267	soldaduras en un gancho del liffter	UN	$ 176,083	$ 33,456	$ 209,538
8,268	Cortar y enderezar porta estribo y sus 2 platinas laterales	UN	$ 750,523	$ 142,599	$ 893,122
8,269	soldaduras en general del piso del lado izquierdo	UN	$ 734,382	$ 139,533	$ 873,914
8,270	cambio filtro del secador del aire	UN	$ 277,015	$ 52,633	$ 329,648
8,271	desmontar tanque combustible para soldar	UN	$ 376,737	$ 71,580	$ 448,317
8,272	suministro e instalación de un juego de teflones	UN	$ 458,407	$ 87,097	$ 545,504
8,273	suministro e instalación para la Soldadura de la manija de la tolva	UN	$ 106,997	$ 20,329	$ 127,327
8,274	Soldadura en la base del botellón de la barrera desmontando el botellón	UN	$ 383,392	$ 72,844	$ 456,236
8,275	soldaduras y refuerzos en la tolva	UN	$ 584,904	$ 111,132	$ 696,036
8,276	adaptar rejilla caja compactadora	UN	$ 279,250	$ 53,058	$ 332,308
8,277	Soldadura en la tapa caja central de mandos.	UN	$ 58,553	$ 11,125	$ 69,678
8,278	refuerzo en soldadura en los estribos	UN	$ 98,086	$ 18,636	$ 116,722
8,279	reparación general de 2 botellones de la cuchara cambiando sus 2 empaquetaduras, 2 tapas y rectificando sus respectivas bases	UN	$ 3,734,167	$ 709,492	$ 4,443,659
8,280	reconstrucción en soldadura y refuerzo parte inferior interna de la pared expulsora	UN	$ 3,518,129	$ 668,445	$ 4,186,574
8,281	refuerzo de soldadura de la placa de sujeción del lifter lado izquierdo	UN	$ 1,258,593	$ 239,133	$ 1,497,725
8,282	Cortar y soldar miples de registro del tanque lixiviado	UN	$ 394,422	$ 74,940	$ 469,362
8,283	Desmontar y montar panela lado izquierdo para cambiar teflones	UN	$ 70,647	$ 13,423	$ 84,070
8,284	Soldaduras en la tolva interno y externo por fugas de lixiviados	UN	$ 943,945	$ 179,350	$ 1,123,295
8,285	Soldaduras en el marco del empaque de la tolva.	UN	$ 664,447	$ 126,245	$ 790,692
8,286	Fabricación oreja lado derecho de la tolva.	UN	$ 564,671	$ 107,287	$ 671,958

8,287	Fabricación de 1 pasador de la oreja.	UN	$ 384,999	$ 73,150	$ 458,148
8,288	Soldadura y modificación base de la cortina de ensamble de los teflones.	UN	$ 2,233,304	$ 424,328	$ 2,657,632
8,289	Soldadura en el piso de la tolva.	UN	$ 614,154	$ 116,689	$ 730,843
8,290	Soldaduras y reconstrucción de los enganches de la tolva parte superior e inferior.	UN	$ 1,527,934	$ 290,308	$ 1,818,242
8,291	Cambio de 2 láminas laterales, parte trasera caja compactadora, ensamblando desde el riel.	UN	$ 2,990,486	$ 568,192	$ 3,558,679
8,292	Soldadura general de 1 riel de desplazamiento de la cortina.	UN	$ 1,185,884	$ 225,318	$ 1,411,202
8,293	Soldaduras en la base del seguro de la tolva.	UN	$ 218,645	$ 41,543	$ 260,188
8,294	Cambio de lámina general de la barredora desmontando la misma	UN	$ 3,141,510	$ 596,887	$ 3,738,397
8,295	Soldaduras y refuerzos en las uniones de láminas del piso de la caja compactadora	UN	$ 953,648	$ 181,193	$ 1,134,841
8,296	Suministro e instalación de 1 empaque de la tolva.	UN	$ 1,829,147	$ 347,538	$ 2,176,685
8,297	Cambio general del piso de la tolva y sus 2 bigas de apoyo, reforzando laterales	UN	$ 4,978,934	$ 945,997	$ 5,924,931
8,298	Enderezada general de la tolva por descuadre de 4cm en la parte inferior.	UN	$ 1,671,115	$ 317,512	$ 1,988,627
8,299	Reparación general del tanque de lixiviados.	UN	$ 346,264	$ 65,790	$ 412,054
8,300	Soldadura tubo hidráulico de la tolva.	UN	$ 120,119	$ 22,823	$ 142,942
8,301	Fabricación general de los 2 ganchos de lifter con pasadores y resortes.	UN	$ 1,187,420	$ 225,610	$ 1,413,030
8,302	Arreglo base de teflones de la pared.	UN	$ 745,711	$ 141,685	$ 887,396
8,303	Suministro pin pasador botellón	UN	$ 8,386	$ 1,593	$ 9,979
8,304	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzos de la cortina, embujando y cambiando pasadores	UN	$ 4,311,843	$ 819,250	$ 5,131,093
8,305	reparación y reconstrucción de chasis	UN	$ 1,906,329	$ 362,202	$ 2,268,531
8,306	Soldaduras en la base del empaque de la tolva.	UN	$ 611,444	$ 116,174	$ 727,618
8,307	Suministro e instalación de 1 pasador.	UN	$ 253,430	$ 48,152	$ 301,582
8,308	Suministro e instalación de 1 seguro de la caja compactadora.	UN	$ 394,645	$ 74,983	$ 469,628
8,309	Soldaduras en la caja compactadora.	UN	$ 701,633	$ 133,310	$ 834,943
8,310	Cambio de platina general de la barredora.	UN	$ 2,386,096	$ 453,358	$ 2,839,454
8,311	de suministro e instalación para la fabricación general de 1 tanque de lixiviados 1.10 de largo x 60 de alto x 55 de ancho con un gollete de 4" en lámina de 1/4 con base sujetadoras de 5/8	UN	$ 3,496,127	$ 664,264	$ 4,160,392

8,312	Suministro e instalación para la fabricación de 1 puente que soporta la caja de cambios con su respectiva soporteria.	UN	$ 1,222,524	$ 232,280	$ 1,454,804
8,313	Enderezar bómper general.	UN	$ 409,908	$ 77,883	$ 487,791
8,314	Adaptar topes en el lifter.	UN	$ 162,895	$ 30,950	$ 193,845
8,315	Ajustar tornillos que aseguran caja compactadora.	UN	$ 71,866	$ 13,655	$ 85,521
8,316	Suministro e instalación de seguro de la caja compactadora.	UN	$ 454,189	$ 86,296	$ 540,485
8,317	Reconstrucción general del moñón de enganche lado derecho	UN	$ 410,937	$ 78,078	$ 489,015
8,318	desmontar y montar cortina	UN	$ 1,735,429	$ 329,731	$ 2,065,160
8,319	desmontar y montar cuchara	UN	$ 664,191	$ 126,196	$ 790,388
8,320	desmontar pared expulsora	UN	$ 1,811,526	$ 344,190	$ 2,155,716
8,321	reparación general de la cuchara cambiando laminas en general	UN	$ 3,114,207	$ 591,699	$ 3,705,906
8,322	reparación general de la cortina cambiando laminas en general	UN	$ 3,858,639	$ 733,141	$ 4,591,781
8,323	Enderezar y modificar el marco trasero general de la caja compactadora	UN	$ 2,118,792	$ 402,570	$ 2,521,362
8,324	Cambio de láminas laterales traseras de la caja compactadora.	UN	$ 4,070,827	$ 773,457	$ 4,844,284
8,325	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado derecho	UN	$ 4,021,495	$ 764,084	$ 4,785,579
8,326	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado izquierdo	UN	$ 3,638,553	$ 691,325	$ 4,329,878
8,327	suministro e instalación para el remplazo general de toda la parte inferior del marco trasero de la caja compactadora	UN	$ 3,215,507	$ 610,946	$ 3,826,453
8,328	suministro e instalación de 1m del marco de sujeción del empaque de la tolva	UN	$ 420,731	$ 79,939	$ 500,670
8,329	Suministro e instalación para el cambio del piso de la tolva	UN	$ 6,187,731	$ 1,175,669	$ 7,363,400
8,330	enderezar tolva por descuadre de 4cm al lado izquierdo desoldando vigas laterales		$ 4,433,989	$ 842,458	$ 5,276,447
8,331	reforzar vigas de la pared expulsora desmontando la misma	UN	$ 2,453,354	$ 466,137	$ 2,919,491
8,332	suministro e instalación de una base para teflones parte inferior de la cortina	UN	$ 683,396	$ 129,845	$ 813,241
8,333	cambio de un muñón de un botellón de 2 pul	UN	$ 657,328	$ 124,892	$ 782,220
8,334	cambio de un muñón de un botellón de 1/2 pul	UN	$ 496,008	$ 94,242	$ 590,250
8,335	cambio de un muñón de un botellón de 1-3/4 pul	UN	$ 530,826	$ 100,857	$ 631,683

8,336	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN	$ 352,007	$ 66,881	$ 418,888
8,337	cambio de un pasador de un botellón de 1/2 pul	UN	$ 227,235	$ 43,175	$ 270,409
8,338	cambio de un pasador de un botellón de 1-3/4 pul	UN	$ 295,855	$ 56,212	$ 352,067
8,339	desmontar tolva para enderezar 2cm de descuadre en el lado derecho del pegue del empaque a la caja compactadora y reparación general del marco de la caja parte trasera inferior derecha		$ 4,457,738	$ 846,970	$ 5,304,708
8,340	cambio general de las 1 láminas laterales de la tolva reforzando bases de apoyo		$ 7,497,471	$ 1,424,520	$ 8,921,991
8,341	Desmontar 2 botellones de la cuchara para cambio de 2 muñones superiores aumentando la medida del pasador y del anclaje	UN	$ 1,159,311	$ 220,269	$ 1,379,580
8,342	reparación general de la viga inferior de la pared de expulsión de la caja compactadora desmontando la misma	UN	$ 2,815,928	$ 535,026	$ 3,350,954
8,343	reparación de la viga de desplazamiento de la cortina por ruptura	UN	$ 3,423,255	$ 650,419	$ 4,073,674
8,344	Desmontar cortina de la tolva para cambio general de la lámina y pasadores en general	UN	$ 4,060,559	$ 771,506	$ 4,832,065
8,345	suministro e instalación para el cambio del cableado de la cámara de reverso	UN	$ 424,606	$ 80,675	$ 505,281
8,346	suministro e instalación para la reparación general del mono sincronizador de la caja, rectificando y cambiando camisa con su respectiva empaquetadura	UN	$ 1,735,511	$ 329,747	$ 2,065,258
8,347	Reparación corto en el sistema eléctrico de las exploradoras	UN	$ 268,633	$ 51,040	$ 319,674
8,348	Suministro e instalación de un termostato	UN	$ 240,128	$ 45,624	$ 285,752
8,349	Suministro e instalación de la base pedal acelerador	UN	$ 715,493	$ 135,944	$ 851,436
8,350	Suministro e instalación de la panale del mono	UN	$ 3,279,885	$ 623,178	$ 3,903,063
8,351	reparación general parte eléctrica caja compactadora	UN	$ 698,245	$ 132,666	$ 830,911
8,352	refuerzo y reparación general del soporte delantero izquierdo de la caja compactadora, cambiando tornillería parte delantera	UN	$ 674,035	$ 128,067	$ 802,102
8,353	soldadura e instalación del tornillo que asegura la tolva con la caja compactadora	UN	$ 217,478	$ 41,321	$ 258,799
8,354	modificación general de las bases de enganche de los botellones de levante de la tolva	UN	$ 2,031,546	$ 385,994	$ 2,417,540
8,355	desmontar cámara del freno trasero para corregir en	UN	$ 342,474	$ 65,070	$ 407,544

	soldadura grieta en la parte trasera del ahucin				
8,356	suministro e instalación de un sensor de presión y regulador de combustible desmontando turbo y EGR	UN	$ 1,292,275	$ 245,532	$ 1,537,807
8,357	suministro e instalación válvula de descargue del sistema de aire	UN	$ 2,779,425	$ 528,091	$ 3,307,516
8,358	revisión general del sistema de aire por baja presión	UN	$ 408,881	$ 77,687	$ 486,569
8,359	desmontar caja de mandos eléctricos para corregir corto en instalación	UN	$ 291,628	$ 55,409	$ 347,037
8,360	extraer tapón de la caja de cambios con soldadura y adicional se rectificando rosca en carcasa	UN	$ 392,417	$ 74,559	$ 466,977
8,361	reconstrucción y modificación de las 4 bases de apoyo de la cuchara en lámina de 2 cm y aumento del diámetro de los pasadores desmontando la misma	UN	$ 4,388,373	$ 833,791	$ 5,222,164
8,362	soldaduras en la cortina por grietas y refuerzos en sus apoyos inferiores	UN	$ 1,519,337	$ 288,674	$ 1,808,011
8,363	instalación de graduaciones en el liffter y corriendo una base completa para cerrarlo	UN	$ 1,022,167	$ 194,212	$ 1,216,379
8,364	soldaduras en el piso de la tolva	UN	$ 620,319	$ 117,861	$ 738,179
8,365	cortar parte superior de los 2 émbolos de los botellones de la cortina para cambio de bujes principales y pasadores aumentando su medida	UN	$ 1,789,218	$ 339,951	$ 2,129,169
8,366	suministro e instalación del marco del empaque de la caja compactadora	UN	$ 1,864,243	$ 354,206	$ 2,218,450
8,367	suministro e instalación de un flexible del exosto	UN	$ 1,085,659	$ 206,275	$ 1,291,934
8,368	suministro e instalación de un sensor de presión de combustible	UN	$ 1,438,654	$ 273,344	$ 1,711,998
8,369	reparación corto fusibles principales	UN	$ 677,532	$ 128,731	$ 806,263
8,370	revisión general del sistema de refrigeración	UN	$ 885,483	$ 168,242	$ 1,053,724
8,371	suministro e instalación para la reparación del fanclosch	UN	$ 753,617	$ 143,225	$ 897,042
8,372	reparación general de fugas de aire en el tomafuerza cambiando racorería	UN	$ 592,420	$ 112,560	$ 704,980
8,373	Suministro e instalación del tornillo de anclaje de la tolva a la caja compactadora	UN	$ 398,223	$ 75,662	$ 473,886
8,374	suministro e instalación de un retén del chorote de la caja de cambios	UN	$ 611,772	$ 116,237	$ 728,009
8,375	suministro e instalación de la balinera del clutch	UN	$ 505,381	$ 96,022	$ 601,404
8,376	suministro e instalación de balinera del volante	UN	$ 188,506	$ 35,816	$ 224,322

8,377	suministro e instalación de un múltiple de escape	UN	$ 4,848,942	$ 921,299	$ 5,770,241
8,378	suministro e instalación para la reparación parcial de la caja de cambios cambiando: trenfijo, piñón de primera, reten del toma, rodamientos de canastilla, sincronizador de primera y segunda	UN	$ 5,304,420	$ 1,007,840	$ 6,312,260
8,379	suministro e instalación de un servo clutch	UN	$ 4,490,837	$ 853,259	$ 5,344,096
8,380	soldadura en la base del soporte de la botella del liffter	UN	$ 134,514	$ 25,558	$ 160,072
8,381	desmontar y montar radiador para soldadura por fisura	UN	$ 401,141	$ 76,217	$ 477,357
8,382	Refuerzo en soldadura parte superior de la cuchara	UN	$ 482,410	$ 91,658	$ 574,068
8,383	Desmontar tubo enfriador de la EGR para soldar en contorno	UN	$ 448,868	$ 85,285	$ 534,153
8,384	Suministro e instalación de dos mangueras de refrigeración	2	$ 258,656	$ 49,145	$ 307,801
8,385	Soldadura parte inferior de la cuchara y parte superior	UN	$ 1,717,527	$ 326,330	$ 2,043,857
8,386	Desmontar base del botellón de levante de la tolva para cambiar lamina de sujeción	UN	$ 3,583,458	$ 680,857	$ 4,264,315
8,387	Suministro e instalación para la reparación general de los 2 botellones de levante de la tolva fabricando tapas, cambio de émbolos y sus respectivas empaquetaduras	2	$ 4,319,700	$ 820,743	$ 5,140,443
8,388	Reparación del sistema eléctrico del medidor de combustible por corto, reparando medidor del tanque	UN	$ 791,745	$ 150,432	$ 942,177
8,389	Soldadura en contorno de la cuchara con la base	UN	$ 739,011	$ 140,412	$ 879,423
8,390	Reparación base de la cuchara lado derecho por ruptura en lamina superior y base modificando su anclaje, enderezando la misma.	UN	$ 2,837,600	$ 539,144	$ 3,376,744
8,391	Reparación de fugas de aire por mangueras	UN	$ 289,605	$ 55,025	$ 344,630
8,392	Reparación parcial de la caja de cambios	UN	$ 7,794,805	$ 1,481,013	$ 9,275,818
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 654,936,104**

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
9,000	**CAMIONETA MONTERO MITSUBISHI SPORT 2,5/MODELO 2018/ODR 415**				
9,001	Suministro e instalación de juego de pastillas delanteras	UN	$ 374,829	$ 71,218	$ 446,047
9,002	suministro e instalación disco del freno delantero	UN	$ 486,780	$ 92,488	$ 579,269
9,003	suministro e instalación de un disco del freno trasero	UN	$ 377,083	$ 71,646	$ 448,729
9,004	rectificación disco del freno	UN	$ 122,769	$ 23,326	$ 146,096

9,005	suministro e instalación paso rueda delantero	UN	$ 641,249	$ 121,837	$ 763,087
9,006	suministro e instalación exploradora original	UN	$ 304,267	$ 57,811	$ 362,077
9,007	suministro e instalación de un radiador de refrigeración	UN	$ 1,867,113	$ 354,751	$ 2,221,864
9,008	suministro e instalación para el mantenimiento general del radiador	UN	$ 432,959	$ 82,262	$ 515,221
9,009	suministro e instalación de un filtro del aire acondicionado	UN	$ 104,263	$ 19,810	$ 124,073
9,010	mantenimiento general del sistema con recarga de aire acondicionado	UN	$ 362,728	$ 68,918	$ 431,646
9,011	suministro e instalación para el polarizado general en nano carbono	UN	$ 342,064	$ 64,992	$ 407,056
9,012	ajuste general de suspensión	UN	$ 231,753	$ 44,033	$ 275,786
9,013	suministro e instalación de un sensor presión de combustible	UN	$ 1,340,089	$ 254,617	$ 1,594,706
9,014	suministro e instalación de un sensor flujo de aire	UN	$ 1,840,921	$ 349,775	$ 2,190,696
9,015	suministro e instalación de un sensor de eje de levas	UN	$ 926,721	$ 176,077	$ 1,102,798
9,016	suministro e instalación un sensor de temperatura	UN	$ 748,649	$ 142,243	$ 890,893
9,017	suministro e instalación un tensor correa de accesorios	UN	$ 873,668	$ 165,997	$ 1,039,665
9,018	suministro e instalación de una correa de accesorios	UN	$ 247,827	$ 47,087	$ 294,915
9,019	suministro e instalación cinta del airbag	UN	$ 1,811,207	$ 344,129	$ 2,155,337
9,020	suministro e instalación de un juego de tapetes termoformados	UN	$ 516,421	$ 98,120	$ 614,541
9,021	suministro e instalación unidad delantera	UN	$ 1,615,682	$ 306,980	$ 1,922,661
9,022	suministro e instalación panorámico delantero	UN	$ 1,115,341	$ 211,915	$ 1,327,256
9,023	suministro e instalación panorámico trasero	UN	$ 764,235	$ 145,205	$ 909,440
9,024	suministro e instalación vidrio lateral	UN	$ 527,419	$ 100,210	$ 627,628
9,025	suministro e instalación motor elevavidrios	UN	$ 443,219	$ 84,212	$ 527,430
9,026	suministro e instalación juego de plumillas	UN	$ 171,753	$ 32,633	$ 204,386
9,027	suministro e instalación kit de repartición	UN	$ 1,130,897	$ 214,870	$ 1,345,767
9,028	Suministro e instalación de juego de pastillas traseras	UN	$ 346,095	$ 65,758	$ 411,853
9,029	Suministro e instalación de pasadores pastillas traseras	UN	$ 97,728	$ 18,568	$ 116,297
9,030	suministro e instalación de un juego de amortiguadores delanteros	UN	$ 912,005	$ 173,281	$ 1,085,286
9,031	suministro e instalación de un juego de amortiguadores traseros	UN	$ 804,004	$ 152,761	$ 956,765
9,032	suministro e instalación para la reparación general de un inyector	UN	$ 1,049,337	$ 199,374	$ 1,248,711

9,033	suministro e instalación de un inyectore	UN	$ 2,726,865	$ 518,104	$ 3,244,970
9,034	suministro e instalación válvula reguladora presión de combustible	UN	$ 1,357,974	$ 258,015	$ 1,615,989
9,035	sincronización general con mantenimiento general	UN	$ 1,412,605	$ 268,395	$ 1,681,000
9,036	suministro e instalación de un stop trasero	UN	$ 1,318,014	$ 250,423	$ 1,568,436
9,037	suministro e instalación bomba de alta de combustible	UN	$ 5,216,405	$ 991,117	$ 6,207,522
9,038	mantenimiento general bomba de combustible por contaminación	UN	$ 2,385,649	$ 453,273	$ 2,838,922
9,039	latonería y pintura de bómper delantero	UN	$ 439,512	$ 83,507	$ 523,019
9,040	latonería y pintura de bómper trasero	UN	$ 501,657	$ 95,315	$ 596,972
9,041	latonería y pintura de puerta delantera	UN	$ 465,758	$ 88,494	$ 554,252
9,042	latonería y pintura de puerta trasero	UN	$ 485,291	$ 92,205	$ 577,497
9,043	latonería y pintura de quinta puerta	UN	$ 906,085	$ 172,156	$ 1,078,241
9,044	latonería y pintura de guardabarros delantero	UN	$ 319,130	$ 60,635	$ 379,765
9,045	latonería y pintura de guardabarros trasero	UN	$ 625,819	$ 118,906	$ 744,724
9,046	latonería y pintura de capo	UN	$ 599,379	$ 113,882	$ 713,261
9,047	lavado general de techo y tapicería	UN	$ 413,681	$ 78,599	$ 492,281
9,048	suministro e instalación de una bomba del freno	UN	$ 1,310,757	$ 249,044	$ 1,559,801
9,049	suministro e instalación de un rin original	UN	$ 1,090,837	$ 207,259	$ 1,298,096
9,050	suministro e instalación para el cambio de un líquido de frenos	UN	$ 148,643	$ 28,242	$ 176,885
9,051	mantenimiento general preventivo de la caja de cambios	UN	$ 3,534,459	$ 671,547	$ 4,206,007
9,052	suministro e instalación para la reparación general de la caja de cambios	UN	$ 11,534,742	$ 2,191,601	$ 13,726,343
9,053	suministro e instalación de un rodamiento delantero	UN	$ 757,685	$ 143,960	$ 901,646
9,054	suministro e instalación de un rodamiento trasero	UN	$ 682,289	$ 129,635	$ 811,924
9,055	lavado general tanque de combustible	UN	$ 316,426	$ 60,121	$ 376,547
9,056	Latonería pintura general	UN	$ 6,853,095	$ 1,302,088	$ 8,155,183
9,057	Suministro e instalación de un juego de bandas freno de mano	UN	$ 353,465	$ 67,158	$ 420,623
9,058	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 829,427	$ 157,591	$ 987,019
9,059	Shampoo limpia brisas	UN	$ 1,840	$ 350	$ 2,190
9,060	Suministro e instalación de un esparrago	UN	$ 35,661	$ 6,776	$ 42,437
9,061	Suministro e instalación de un limpiador de frenos	UN	$ 563,101	$ 106,989	$ 670,090
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 83,439,620**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
10,000	**RECOLECTOR VOLKSWAGEN CONSTELLATION /MODELO 2022/THW-336, THV-337, ODR-433**				
10,001	Reparación de la parte eléctrica del sistema del ABS de la rueda del lado izquierdo	UN	$ 913,109	$ 173,491	$ 1,086,599
10,002	Arreglo de mangueras del freno parte trasera modificando con racores	UN	$ 389,161	$ 73,941	$ 463,102
10,003	Suministro e instalación de 1 electroválvula para el funcionamiento de los pitos de recolección	UN	$ 479,769	$ 91,156	$ 570,925
10,004	Placas laterales puertas y techo	UN	$ 245,211	$ 46,590	$ 291,801
10,005	Suministro e instalación termostato	UN	$ 263,127	$ 49,994	$ 313,121
10,006	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN	$ 843,939	$ 160,348	$ 1,004,288
10,007	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN	$ 797,527	$ 151,530	$ 949,058
10,008	Suministro e instalación correa alternador	UN	$ 281,874	$ 53,556	$ 335,430
10,009	Revisión sistema elèctrico	UN	$ 358,642	$ 68,142	$ 426,784
10,010	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN	$ 37,522	$ 7,129	$ 44,651
10,011	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN	$ 5,763	$ 1,095	$ 6,858
10,012	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN	$ 1,078,200	$ 204,858	$ 1,283,058
10,013	Tapa de válvulas	UN	$ 1,779,276	$ 338,062	$ 2,117,338
10,014	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN	$ 1,227,149	$ 233,158	$ 1,460,307
10,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN	$ 471,650	$ 89,614	$ 561,264
10,016	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN	$ 425,441	$ 80,834	$ 506,274
10,017	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN	$ 429,039	$ 81,517	$ 510,556
10,018	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN	$ 455,747	$ 86,592	$ 542,339
10,019	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN	$ 1,974,768	$ 375,206	$ 2,349,974
10,020	Suministro e instalación kit del clutch	UN	$ 6,253,511	$ 1,188,167	$ 7,441,678
10,021	suministro e instalación de una licuadora	UN	$ 545,608	$ 103,666	$ 649,274
10,022	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 2,203,255	$ 418,619	$ 2,621,874
10,023	Alineación	UN	$ 105,636	$ 20,071	$ 125,707
10,024	Balanceo ruedas	UN	$ 23,169	$ 4,402	$ 27,571

10,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 1,251,119	$ 237,713	$ 1,488,831
10,026	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN	$ 731,505	$ 138,986	$ 870,491
10,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	UN	$ 792,345	$ 150,546	$ 942,891
10,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN	$ 699,472	$ 132,900	$ 832,372
10,029	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN	$ 619,483	$ 117,702	$ 737,184
10,030	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN	$ 684,649	$ 130,083	$ 814,732
10,031	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN	$ 618,473	$ 117,510	$ 735,982
10,032	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	UN	$ 596,219	$ 113,282	$ 709,500
10,033	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	UN	$ 3,035,662	$ 576,776	$ 3,612,438
10,034	suministro e instalación de un juego de teflones	UN	$ 610,109	$ 115,921	$ 726,030
10,035	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	UN	$ 5,739,561	$ 1,090,517	$ 6,830,078
10,036	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN	$ 1,853,625	$ 352,189	$ 2,205,814
10,037	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	UN	$ 19,320,819	$ 3,670,956	$ 22,991,775
10,038	suministro e instalación de un kit del cardan	UN	$ 2,933,292	$ 557,325	$ 3,490,617
10,039	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 829,427	$ 157,591	$ 987,019
10,040	Pintura caja compactadora, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	UN	$ 3,663,198	$ 696,008	$ 4,359,206
10,041	Suministro e instalación rin común diseño original	UN	$ 2,009,844	$ 381,870	$ 2,391,715
10,042	Suministro e instalación corona y speed Eaton	UN	$ 9,421,020	$ 1,789,994	$ 11,211,014
10,043	Suministro e instalación porta speed completo	UN	$ 3,876,954	$ 736,621	$ 4,613,575
10,044	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	JUEGO	$ 2,712,941	$ 515,459	$ 3,228,400
10,045	suministro e instalación de una graduación del freno	UN	$ 2,012,346	$ 382,346	$ 2,394,692
10,046	trinquetes de tornillo para las graduaciones	UN	$ 696,674	$ 132,368	$ 829,042
10,047	suministro e instalación pera del bajo	UN	$ 430,607	$ 81,815	$ 512,423

10,048	Reparación freno de ahogo	UN	$ 3,702,217	$ 703,421	$ 4,405,638
10,049	suministro e instalación sensor de temperatura	UN	$ 486,979	$ 92,526	$ 579,505
10,050	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN	$ 888,973	$ 168,905	$ 1,057,877
10,051	Sensor de posición de cigüeñal	UN	$ 1,233,792	$ 234,420	$ 1,468,212
10,052	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN	$ 7,114,389	$ 1,351,734	$ 8,466,123
10,053	Servicio de scanner	UN	$ 180,179	$ 34,234	$ 214,413
10,054	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN	$ 7,546,903	$ 1,433,912	$ 8,980,815
10,055	reparación del computador	UN	$ 2,619,724	$ 497,748	$ 3,117,472
10,056	Revisar armes electrónico de inyectores	UN	$ 576,267	$ 109,491	$ 685,758
10,057	Conector electrónico de diagnostico	UN	$ 131,300	$ 24,947	$ 156,247
10,058	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN	$ 2,151,975	$ 408,875	$ 2,560,851
10,059	reparación general del ahusin	UN	$ 2,706,048	$ 514,149	$ 3,220,198
10,060	Mantenimiento de sensores de encendido	UN	$ 418,891	$ 79,589	$ 498,481
10,061	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	UN	$ 3,960,611	$ 752,516	$ 4,713,127
10,062	suministro e instalación silenciador del exosto	UN	$ 1,372,044	$ 260,688	$ 1,632,733
10,063	Suministro e instalación de un eje	UN	$ 1,939,728	$ 368,548	$ 2,308,276
10,064	Suministro e instalación de un radiador completo	UN	$ 4,987,227	$ 947,573	$ 5,934,800
10,065	Suministro e instalación de un arranque	UN	$ 2,263,968	$ 430,154	$ 2,694,122
10,066	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN	$ 3,403,650	$ 646,694	$ 4,050,344
10,067	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN	$ 5,772,435	$ 1,096,763	$ 6,869,197
10,068	Suministro e instalación de un fan clutch	UN	$ 5,948,777	$ 1,130,268	$ 7,079,045
10,069	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN	$ 3,937,500	$ 748,125	$ 4,685,625
10,070	suministro e instalación del parabrisas delantero	UN	$ 1,789,891	$ 340,079	$ 2,129,970
10,071	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN	$ 506,574	$ 96,249	$ 602,823
10,072	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN	$ 725,826	$ 137,907	$ 863,733
10,073	Reparación de fugas de aire	UN	$ 829,933	$ 157,687	$ 987,621
10,074	suministro e instalación de un cigüeñal	UN	$ 4,017,082	$ 763,246	$ 4,780,328
10,075	Suministro e instalación de una culata completa	UN	$ 13,623,680	$ 2,588,499	$ 16,212,179
10,076	suministro e instalación del botellón de levante del volco	UN	$ 141,293	$ 26,846	$ 168,139
10,077	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN	$ 440,906	$ 83,772	$ 524,678
10,078	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN	$ 374,871	$ 71,225	$ 446,096

10,079	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN	$ 433,886	$ 82,438	$ 516,324
10,080	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN	$ 295,525	$ 56,150	$ 351,674
10,081	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN	$ 298,978	$ 56,806	$ 355,784
10,082	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN	$ 398,093	$ 75,638	$ 473,730
10,083	suministro e instalación de un martillo del freno	UN	$ 370,459	$ 70,387	$ 440,846
10,084	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN	$ 800,359	$ 152,068	$ 952,427
10,085	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN	$ 926,583	$ 176,051	$ 1,102,634
10,086	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulico	UN	$ 2,347,445	$ 446,015	$ 2,793,460
10,087	suministro e instalación de la bomba del freno	UN	$ 2,889,279	$ 548,963	$ 3,438,242
10,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN	$ 979,149	$ 186,038	$ 1,165,188
10,089	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	UN	$ 954,077	$ 181,275	$ 1,135,352
10,090	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN	$ 1,075,409	$ 204,328	$ 1,279,736
10,091	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN	$ 984,009	$ 186,962	$ 1,170,971
10,092	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN	$ 860,137	$ 163,426	$ 1,023,563
10,093	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN	$ 1,081,374	$ 205,461	$ 1,286,835
10,094	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN	$ 942,805	$ 179,133	$ 1,121,938
10,095	suministro e instalación registro de 3"	UN	$ 412,331	$ 78,343	$ 490,673
10,096	suministro e instalación de una rodaja	UN	$ 14,434	$ 2,742	$ 17,176
10,097	suministro e instalación tensor correa alternador	UN	$ 911,587	$ 173,202	$ 1,084,789
10,098	suministro e instalación pera aceite	UN	$ 436,025	$ 82,845	$ 518,870
10,099	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN	$ 7,632,548	$ 1,450,184	$ 9,082,732
10,100	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN	$ 3,321,119	$ 631,013	$ 3,952,131
10,101	suministro e instalación tapa aceite	UN	$ 61,871	$ 11,756	$ 73,627
10,102	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN	$ 551,125	$ 104,714	$ 655,839
10,103	suministro e instalación eje delantero completo	UN	$ 2,238,115	$ 425,242	$ 2,663,357
10,104	suministro e instalación deposito auxiliar del agua	UN	$ 523,245	$ 99,417	$ 622,662

10,105	suministro e instalación de un toma fuerza	UN	$ 8,626,196	$ 1,638,977	$ 10,265,173
10,106	suministro e instalación de 1 direccionales cocuyos traseros	UN	$ 44,015	$ 8,363	$ 52,377
10,107	tensión de clutch	UN	$ 51,352	$ 9,757	$ 61,109
10,108	tensión de frenos	UN	$ 74,579	$ 14,170	$ 88,749
10,109	1 pasador con buje muelle delantera	UN	$ 251,445	$ 47,774	$ 299,219
10,110	Suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN	$ 501,960	$ 95,372	$ 597,333
10,111	Suministro e instalación de 1 juego de forro para silla delantera	UN	$ 765,414	$ 145,429	$ 910,843
10,112	Suministro e instalación de 1 estribo trasero	UN	$ 403,454	$ 76,656	$ 480,110
10,113	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral	UN	$ 130,222	$ 24,742	$ 154,964
10,114	Suministro e instalación de 1 base para cocuyo lateral	UN	$ 99,849	$ 18,971	$ 118,820
10,115	Suministro e instalación de 1 empaquetadura del botellón del lifter	UN	$ 1,753,924	$ 333,246	$ 2,087,170
10,116	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad varilla de aceite	UN	$ 82,443	$ 15,664	$ 98,108
10,117	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad del aceite	UN	$ 92,029	$ 17,486	$ 109,515
10,118	Suministro e instalación de 1 tapa seguridad de combustible	UN	$ 102,932	$ 19,557	$ 122,489
10,119	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO	$ 224,236	$ 42,605	$ 266,840
10,120	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 206,103	$ 39,160	$ 245,263
10,121	Suministro e instalación para la adaptación general de pitos de recolección	UN	$ 421,563	$ 80,097	$ 501,660
10,122	Adaptación general de las luces laterales	UN	$ 903,243	$ 171,616	$ 1,074,860
10,123	suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN	$ 676,032	$ 128,446	$ 804,478
10,124	suministro e instalación de 1 manijas de la tolva	UN	$ 68,489	$ 13,013	$ 81,502
10,125	suministro e instalación de 1 bombillo h3	UN	$ 22,204	$ 4,219	$ 26,422
10,126	suministro e instalación de 1 bombillo tipo bala	UN	$ 2,137	$ 406	$ 2,543
10,127	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO	$ 933,059	$ 177,281	$ 1,110,340
10,128	suministro e instalación de un juego de bandas traseras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO	$ 708,552	$ 134,625	$ 843,177
10,129	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso con su respectiva pantalla o monitor y cableado	UN	$ 1,132,663	$ 215,206	$ 1,347,869

10,130	Suministro e instalación de candado.	UN	$ 53,697	$ 10,202	$ 63,899
10,131	Reparación bomba del freno.	UN	$ 896,567	$ 170,348	$ 1,066,915
10,132	Suministro e instalación de 1 tornillo central.	UN	$ 242,445	$ 46,064	$ 288,509
10,133	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN	$ 261,206	$ 49,629	$ 310,835
10,134	Suministro e instalación de 1 regleta.	UN	$ 145,154	$ 27,579	$ 172,733
10,135	Suministro e instalación de 1 manguera del hidráulico lifter y ensamble de manguera.	UN	$ 508,746	$ 96,662	$ 605,408
10,136	Cambio de tornillería de sujeción de la caja compactadora.	UN	$ 594,450	$ 112,946	$ 707,396
10,137	Suministro e instalación de 1 espejos laterales.	UN	$ 1,888,771	$ 358,867	$ 2,247,638
10,138	Suministro e instalación de 1 tapete enterizo.	UN	$ 463,464	$ 88,058	$ 551,522
10,139	suministro e instalación de un reloj de presión de aceite del hidráulico con sus respectivas mangueras y con su respectivo indicador de alerta en la cabina para la compactación exacta y evitar sobrepeso		$ 3,859,115	$ 733,232	$ 4,592,347
10,140	Revisión y cambio de cámara de reverso.	UN	$ 308,506	$ 58,616	$ 367,123
10,141	cambio general del cableado de la cámara de reverso	UN	$ 359,977	$ 68,396	$ 428,372
10,142	Instalar placas puertas.	UN	$ 301,147	$ 57,218	$ 358,365
10,143	Fabricación y modificación de estribos traseros.	UN	$ 849,419	$ 161,390	$ 1,010,809
10,144	Suministro e instalación de 1 juego de cornetas.	UN	$ 848,759	$ 161,264	$ 1,010,024
10,145	Suministro e instalación de 1 o'rings.	UN	$ 48,734	$ 9,259	$ 57,993
10,146	Suministro e instalación de 1 empaquetadura base de refrigeración.	UN	$ 67,734	$ 12,869	$ 80,603
10,147	Suministro e instalación de 1 manguera del aire.	UN	$ 315,145	$ 59,877	$ 375,022
10,148	Rectificación de válvula de presión del mando hidráulico lifter.	UN	$ 572,059	$ 108,691	$ 680,751
10,149	Rectificación de válvula hidráulica regenerativa de presión.	UN	$ 432,306	$ 82,138	$ 514,444
10,150	Calibración general presiones hidráulico.	UN	$ 594,577	$ 112,970	$ 707,546
10,151	suministro e instalación de una campana del freno trasera	UN	$ 635,710	$ 120,785	$ 756,495
10,152	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN	$ 574,264	$ 109,110	$ 683,374
10,153	Rectificación de campanas.	UN	$ 291,897	$ 55,460	$ 347,358
10,154	Suministro e instalación de 1 racor de acople rápido.	UN	$ 443,435	$ 84,253	$ 527,687
10,155	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvula relay.	UN	$ 31,523	$ 5,989	$ 37,512
10,156	Suministro e instalación de 1 bomba relay delantera.	UN	$ 140,802	$ 26,752	$ 167,555

10,157	Suministro e instalación de 1 manguera de retorno aceite turbo.	UN	$ 108,122	$ 20,543	$ 128,665
10,158	Desmontar pera de reversa para arreglar.	UN	$ 78,038	$ 14,827	$ 92,865
10,159	Reparación eléctrica de la caja compactadora.	UN	$ 359,975	$ 68,395	$ 428,370
10,160	Suministro e instalación de 1 piñón de transferencia de la media caja.	UN	$ 3,049,024	$ 579,315	$ 3,628,339
10,161	suministro e instalación espejo trasero de la caja	UN	$ 2,671,858	$ 507,653	$ 3,179,511
10,162	Suministro e instalación de 1 carevaca caja de cambios.	UN	$ 4,361,456	$ 828,677	$ 5,190,133
10,163	Suministro e instalación de registro 3" tanque de lixiviados.	UN	$ 325,059	$ 61,761	$ 386,820
10,164	Suministro e instalación de 1 electroválvula 24v.	UN	$ 425,513	$ 80,848	$ 506,361
10,165	Suministro e instalación de 1 switch.	UN	$ 79,983	$ 15,197	$ 95,180
10,166	Mantenimiento general a los mandos y a las válvulas del sistema hidráulico de la caja compactadora y del lifter.	UN	$ 1,543,567	$ 293,278	$ 1,836,844
10,167	Suministro e instalación de 1 filtro de hidráulico.	UN	$ 342,351	$ 65,047	$ 407,398
10,168	suministro e instalación de 1 stop trasero redondo	UN	$ 100,501	$ 19,095	$ 119,597
10,169	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la caja compactadora	UN	$ 409,577	$ 77,820	$ 487,396
10,170	Suministro e instalación soporte de motor	UN	$ 1,742,764	$ 331,125	$ 2,073,890
10,171	suministro e instalación de un soporte de la caja de cambios	UN	$ 1,635,546	$ 310,754	$ 1,946,300
10,172	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN	$ 583,890	$ 110,939	$ 694,829
10,173	reparación general del tomafuerza	UN	$ 4,398,445	$ 835,705	$ 5,234,150
10,174	Suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN	$ 3,487,261	$ 662,580	$ 4,149,841
10,175	Suministro e instalación espárrago cardan	UN	$ 45,950	$ 8,731	$ 54,681
10,176	Manguera de ¼ por metro reloj regulador	UN	$ 3,889	$ 739	$ 4,628
	SOLDADURAS				
10,177	suministro e instalación de un muñón del botellón	UN	$ 382,155	$ 72,609	$ 454,764
10,178	Revisión y mantenimiento general en la caja compactadora.	UN	$ 997,611	$ 189,546	$ 1,187,157
10,179	Reconstrucción de la mordaza trasera parte del enganche.	UN	$ 782,082	$ 148,596	$ 930,678
10,180	Cambio de lámina de la cortina fija.	UN	$ 4,988,235	$ 947,765	$ 5,935,999
10,181	Enderezar gancho y platinas del lifter.	UN	$ 840,404	$ 159,677	$ 1,000,081

10,182	soldaduras en un gancho del liffter	UN	$ 262,633	$ 49,900	$ 312,533
10,183	Cortar y enderezar porta estribo y sus 2 platinas laterales	UN	$ 948,963	$ 180,303	$ 1,129,266
10,184	soldaduras en general del piso del lado izquierdo	UN	$ 2,527,069	$ 480,143	$ 3,007,213
10,185	cambio filtro del secador del aire	UN	$ 305,232	$ 57,994	$ 363,226
10,186	desmontar tanque combustible para soldar	UN	$ 428,487	$ 81,413	$ 509,900
10,187	suministro e instalación para la Soldadura de la manija de la tolva	UN	$ 119,436	$ 22,693	$ 142,129
10,188	Soldadura en la base del botellón de la barrera desmontando el botellón	UN	$ 511,303	$ 97,148	$ 608,451
10,189	soldaduras y refuerzos en la tolva	UN	$ 764,942	$ 145,339	$ 910,281
10,190	adaptar rejilla caja compactadora	UN	$ 333,585	$ 63,381	$ 396,966
10,191	Soldadura en la tapa caja central de mandos.	UN	$ 91,395	$ 17,365	$ 108,760
10,192	refuerzo en soldadura en los estribos	UN	$ 142,353	$ 27,047	$ 169,400
10,193	reparación general de 2 botellones de la cuchara cambiando sus 2 empaquetaduras, 2 tapas y rectificando sus respectivas bases	UN	$ 4,915,204	$ 933,889	$ 5,849,093
10,194	reconstrucción en soldadura y refuerzo parte inferior interna de la pared expulsora	UN	$ 4,186,995	$ 795,529	$ 4,982,524
10,195	refuerzo de soldadura de la placa de sujeción del lifter lado izquierdo	UN	$ 2,190,823	$ 416,256	$ 2,607,080
10,196	Cortar y soldar miples de registro del tanque lixiviado	UN	$ 440,890	$ 83,769	$ 524,659
10,197	Desmontar y montar panela lado izquierdo para cambiar teflones	UN	$ 471,646	$ 89,613	$ 561,259
10,198	Soldaduras en la tolva interno y externo por fugas de lixiviados	UN	$ 1,234,561	$ 234,567	$ 1,469,127
10,199	Soldaduras en el marco del empaque de la tolva.	UN	$ 1,295,700	$ 246,183	$ 1,541,883
10,200	Fabricación oreja lado derecho de la tolva.	UN	$ 1,744,983	$ 331,547	$ 2,076,530
10,201	Fabricación de 1 pasador de la oreja.	UN	$ 491,713	$ 93,425	$ 585,138
10,202	Soldadura y modificación base de la cortina de ensamble de los teflones.	UN	$ 2,903,730	$ 551,709	$ 3,455,439
10,203	Soldadura en el piso de la tolva.	UN	$ 2,126,893	$ 404,110	$ 2,531,003
10,204	Soldaduras y reconstrucción de los enganches de la tolva parte superior e inferior.	UN	$ 2,033,809	$ 386,424	$ 2,420,232
10,205	Cambio de 2 láminas laterales, parte trasera caja compactadora, ensamblando desde el riel.	UN	$ 4,347,079	$ 825,945	$ 5,173,024
10,206	Soldadura general de 1 riel de desplazamiento de la cortina.	UN	$ 1,516,795	$ 288,191	$ 1,804,986
10,207	Soldaduras en la base del seguro de la tolva.	UN	$ 285,920	$ 54,325	$ 340,245
10,208	Cambio de lámina general de la barredora desmontando la misma	UN	$ 5,212,128	$ 990,304	$ 6,202,432

10,209	Soldaduras y refuerzos en las uniones de láminas del piso de la caja compactadora.	UN	$ 1,384,765	$ 263,105	$ 1,647,871
10,210	Suministro e instalación de 1 empaque de la tolva.	UN	$ 2,662,922	$ 505,955	$ 3,168,877
10,211	Cambio general del piso de la tolva y sus 2 bigas de apoyo, reforzando laterales.	UN	$ 9,814,686	$ 1,864,790	$ 11,679,476
10,212	Enderezada general de la tolva por descuadre de 4cm en la parte inferior.	UN	$ 4,183,585	$ 794,881	$ 4,978,467
10,213	Reparación general del tanque de lixiviados.	UN	$ 433,753	$ 82,413	$ 516,166
10,214	Soldadura tubo hidráulico de la tolva.	UN	$ 135,670	$ 25,777	$ 161,447
10,215	Fabricación general de los 2 ganchos de lifter con pasadores y resortes.	UN	$ 2,843,536	$ 540,272	$ 3,383,808
10,216	Arreglo base de teflones de la pared.	UN	$ 960,585	$ 182,511	$ 1,143,097
10,217	Suministro pin pasador botellón	UN	$ 10,576	$ 2,009	$ 12,585
10,218	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzos de la cortina, embujando y cambiando pasadores	UN	$ 6,188,027	$ 1,175,725	$ 7,363,752
10,219	reparación y reconstrucción de chasis	UN	$ 4,113,430	$ 781,552	$ 4,894,982
10,220	Soldaduras en la base del empaque de la tolva.	UN	$ 807,140	$ 153,357	$ 960,497
10,221	Suministro e instalación de 1 pasador.	UN	$ 409,491	$ 77,803	$ 487,294
10,222	Suministro e instalación de 1 seguro de la caja compactadora.	UN	$ 516,616	$ 98,157	$ 614,773
10,223	Soldaduras en la caja compactadora.	UN	$ 3,000,993	$ 570,189	$ 3,571,182
10,224	Cambio de platina general de la barredora.	UN	$ 4,579,833	$ 870,168	$ 5,450,002
10,225	de suministro e instalación para la fabricación general de 1 tanque de lixiviados 1.10 de largo x 60 de alto x 55 de ancho con un gollete de 4" en lámina de 1/4 con base sujetadoras de 5/8	UN	$ 4,936,920	$ 938,015	$ 5,874,935
10,226	Suministro e instalación para la fabricación de 1 puente que soporta la caja de cambios con su respectiva soporteria.	UN	$ 1,509,347	$ 286,776	$ 1,796,123
10,227	Enderezar bómper general.	UN	$ 1,118,398	$ 212,496	$ 1,330,894
10,228	Adaptar topes en el lifter.	UN	$ 237,166	$ 45,062	$ 282,228
10,229	Ajustar tornillos que aseguran caja compactadora.	UN	$ 339,918	$ 64,584	$ 404,502
10,230	Suministro e instalación de seguro de la caja compactadora.	UN	$ 532,077	$ 101,095	$ 633,172
10,231	Reconstrucción general del moñón de enganche lado derecho.	UN	$ 516,616	$ 98,157	$ 614,773
10,232	desmontar y montar cortina	UN	$ 2,478,943	$ 470,999	$ 2,949,942
10,233	desmontar y montar cuchara	UN	$ 1,557,029	$ 295,836	$ 1,852,865
10,234	desmontar pared expulsora	UN	$ 3,521,782	$ 669,139	$ 4,190,921
10,235	reparación general de la cuchara cambiando laminas en general	UN	$ 5,201,285	$ 988,244	$ 6,189,530

10,236	reparación general de la cortina cambiando laminas en general	UN	$ 5,414,275	$ 1,028,712	$ 6,442,987
10,237	Enderezar y modificar el marco trasero general de la caja compactadora.	UN	$ 3,765,527	$ 715,450	$ 4,480,977
10,238	Cambio de láminas laterales traseras de la caja compactadora.	UN	$ 5,309,247	$ 1,008,757	$ 6,318,004
10,239	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado derecho	UN	$ 5,214,369	$ 990,730	$ 6,205,099
10,240	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado izquierdo	UN	$ 4,843,154	$ 920,199	$ 5,763,353
10,241	suministro e instalación para el remplazo general de toda la parte inferior del marco trasero de la caja compactadora	UN	$ 4,537,603	$ 862,145	$ 5,399,747
10,242	suministro e instalación de 1m del marco de sujeción del empaque de la tolva	UN	$ 529,970	$ 100,694	$ 630,664
10,243	Suministro e instalación para el cambio del piso de la tolva	UN	$ 7,679,653	$ 1,459,134	$ 9,138,787
10,244	suministro e instalación de una base para teflones parte inferior de la cortina	UN	$ 1,399,564	$ 265,917	$ 1,665,481
10,245	cambio de un muñón de un botellón de 2 pul	UN	$ 970,657	$ 184,425	$ 1,155,081
10,246	cambio de un muñón de un botellón de 1/2 pul	UN	$ 651,313	$ 123,750	$ 775,063
10,247	cambio de un muñón de un botellón de 1-3/4 pul	UN	$ 726,955	$ 138,121	$ 865,076
10,248	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN	$ 398,999	$ 75,810	$ 474,809
10,249	cambio de un pasador de un botellón de 1/2 pul	UN	$ 846,112	$ 160,761	$ 1,006,873
10,250	cambio de un pasador de un botellón de 1-3/4 pul	UN	$ 850,859	$ 161,663	$ 1,012,522
10,251	Suministro e instalación de guaya control de cambios	UN	$ 924,033	$ 175,566	$ 1,099,599
10,252	suministro e instalación de una válvula selectora control de cambios	UN	$ 2,941,540	$ 558,893	$ 3,500,433
10,253	Suministro e instalación de 1 metros de cinta reflectiva.	UN	$ 43,455	$ 8,257	$ 51,712
10,254	adaptación general del liffter en parte mecánica e hidráulica	UN	$ 19,583,547	$ 3,720,874	$ 23,304,421
10,255	suministro e instalación de extensora de la tolva en 1/4	UN	$ 2,299,327	$ 436,872	$ 2,736,200
10,256	Revisión general del sistema de inyección de combustible revisando piñonería de repartición	UN	$ 4,180,204	$ 794,239	$ 4,974,442
10,257	ajuste general del cardan	UN	$ 225,366	$ 42,820	$ 268,186

10,258	Fabricación en lamina del protector de la cámara de reverso	UN	$ 281,938	$ 53,568	$ 335,506
10,259	Ajuste general del cardan	UN	$ 195,554	$ 37,155	$ 232,709
10,260	suministro e instalación de una válvula para cornetas	UN	$ 383,629	$ 72,889	$ 456,518
10,261	suministro e instalación de una tapa de radiador	UN	$ 106,433	$ 20,222	$ 126,655
10,262	Suministro e instalación del tornillo de anclaje de la tolva a la caja compactadora	UN	$ 520,619	$ 98,918	$ 619,536
10,263	suministro e instalación de un sensor velocimetro	UN	$ 3,749,177	$ 712,344	$ 4,461,520
10,264	mantenimiento general del sistema de refrigeración	UN	$ 1,272,501	$ 241,775	$ 1,514,276
10,265	desmontar y montar liffter	UN	$ 1,342,446	$ 255,065	$ 1,597,511
10,266	enderezar 2 parales laterales del liffter	UN	$ 962,331	$ 182,843	$ 1,145,174
10,267	rectificación dando circulo a las 2 bases de los pasadores	UN	$ 542,713	$ 103,116	$ 645,829
10,268	suministro e instalación de un buje TPK	UN	$ 227,232	$ 43,174	$ 270,406
10,269	abrazaderas metálicas	UN	$ 24,319	$ 4,621	$ 28,940
10,270	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	UN	$ 702,557	$ 133,486	$ 836,042
10,271	suministro e instalación de un panorámico		$ 1,073,628	$ 203,989	$ 1,277,617
10,272	suministro e instalación de un vidrio lateral		$ 513,956	$ 97,652	$ 611,608
10,273	suministro e instalación de una culata compresor	UN	$ 3,558,519	$ 676,119	$ 4,234,638
10,274	Suministro e instalación de 1 empaquetadura con cambio de embolo y base donde ensambla la empaquetadura del botellón del lifter	UN	$ 4,177,887	$ 793,799	$ 4,971,686
10,275	Desmontar y montar múltiple superior del escape para soldar en contorno de la base de apoyo	UN	$ 624,763	$ 118,705	$ 743,468
10,276	suministro e instalación para la reparación de los mandos superiores del liffter rectificando bases	UN	$ 1,251,119	$ 237,713	$ 1,488,831
10,277	desmontar tubos de los mandos delanteros para cambio de empaques	UN	$ 317,259	$ 60,279	$ 377,538
10,278	suministro e instalación de pasador y muñón para el liffter lado derecho	UN	$ 549,417	$ 104,389	$ 653,807
10,279	reconstrucción general de la planchuela del muelle	UN	$ 606,533	$ 115,241	$ 721,774
10,280	suministro e instalación de buje y arandela para el tornillo de ensambie de la tolva	UN	$ 159,929	$ 30,386	$ 190,315
10,281	Refuerzo general en soldadura de la pared fija de la tolva en el lado derecho	UN	$ 1,359,637	$ 258,331	$ 1,617,968
10,282	Refuerzo de los dos exámenes de la viga inferior de la pared fija de la tolva	UN	$ 4,395,618	$ 835,205	$ 5,231,023

10,283	Refuerzo de los extremos superiores de la caja compactadora por grietas o fisuras cerrando caja	UN	$ 6,153,625	$ 1,169,189	$ 7,322,813
10,284	Suministro e instalación para el cambio de la mitad de la lámina de extremos a extremo de la pared móvil de la tolva	UN	$ 4,847,964	$ 921,113	$ 5,769,078
10,285	Reparación de sumiduras cambiando tapas de los bordes inferiores trasero de la caja compactadora donde sienta el empaque de la tolva por fuga de lixiviados en el lado derecho e izquierdo	UN	$ 3,656,583	$ 694,751	$ 4,351,334
10,286	Reparación de sumidura parte inferior izquierdo de la tolva donde sienta el empaque cambiando tornillería	UN	$ 2,251,982	$ 427,877	$ 2,679,858
10,287	Suministro e instalación de un disco de embrague	UN	$ 1,853,625	$ 352,189	$ 2,205,814
10,288	Suministro e instalación de prensa	UN	$ 4,059,245	$ 771,257	$ 4,830,502
10,289	Sondeo radiador	UN	$ 876,296	$ 166,496	$ 1,042,792
10,290	Desmontar y montar culata de compresor para mantenimiento por contaminación y cambio de empaquetadura general	UN	$ 2,679,495	$ 509,104	$ 3,188,599
10,291	suministro e instalación empaquetadura secador del aire	UN	$ 871,430	$ 165,572	$ 1,037,002
10,292	Suministro e instalación de buje y arandela para el tornillo de ensamble de la tolva	UN	$ 396,571	$ 75,348	$ 471,919
10,293	Reparación en soldadura de la varilla del control de mandos del lifter	UN	$ 220,883	$ 41,968	$ 262,850
10,294	Suministro e instalación de un conector del sensor de ejes de levas	UN	$ 281,938	$ 53,568	$ 335,506
10,295	Suministro e instalación de un servo clutch	UN	$ 6,333,329	$ 1,203,333	$ 7,536,662
10,296	Suministro e instalación de un soporte completo de la caja de cambios	UN	$ 1,920,231	$ 364,844	$ 2,285,074
10,297	Suministro e instalación de un puente de la caja de cambios con su respectivo soporte	UN	$ 1,316,512	$ 250,137	$ 1,566,649
10,298	Suministro e instalación de un sensor del velocímetro	UN	$ 1,661,632	$ 315,710	$ 1,977,342
10,299	Reparación del sistema eléctrico por corto en instalación generando perdida de potencia	UN	$ 1,644,986	$ 312,547	$ 1,957,533
10,300	Reparación de 2 tapas de los spuler	UN	$ 922,578	$ 175,290	$ 1,097,868
10,301	Reparación general de la caja de fusibles por corto	UN	$ 1,876,017	$ 356,443	$ 2,232,461
10,302	Suministro e instalación de una graduación del freno	UN	$ 66,137	$ 12,566	$ 78,703
10,303	suministro e instalación de un rodamiento central	UN	$ 1,247,177	$ 236,964	$ 1,484,141

10,304	suministro e instalación de 4 rodamientos en canastilla	UN	$ 2,300,868	$ 437,165	$ 2,738,033
10,305	adaptación de un soporte protector cámara de reverso	UN	$ 315,124	$ 59,873	$ 374,997
10,306	suministro e instalación de los 2 tornillos de graduación de los ganchos del liffter con sus respectivas platinas	UN	$ 914,333	$ 173,723	$ 1,088,056
10,307	suministro e instalación de un inversor de voltaje de 12v a 24v	UN	$ 840,407	$ 159,677	$ 1,000,084
10,308	suministro e instalación de empaquetadura de culata y revisión general	UN	$ 2,649,539	$ 503,412	$ 3,152,951
10,309	suministro e instalación del sensor activador del freno de ahogo	UN	$ 528,327	$ 100,382	$ 628,710
10,310	desmontar alternador y base para reparar base de anclaje	UN	$ 397,606	$ 75,545	$ 473,152
10,311	desmontar bomba de agua y fanclosch para revisión por recalentamiento	UN	$ 682,089	$ 129,597	$ 811,686
10,312	reparación sistema de aceleración en la activación del toma fuerza	UN	$ 1,250,920	$ 237,675	$ 1,488,595
10,313	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria.	UN	$ 41,552	$ 7,895	$ 49,447
10,314	suministro e instalación de una empaquetadura válvula sincronizadora del mono	UN	$ 893,947	$ 169,850	$ 1,063,797
10,315	mantenimiento sensor	UN	$ 17,489	$ 3,323	$ 20,812
10,316	Reparación de falla por perdida de potencia	UN	$ 908,523	$ 172,619	$ 1,081,142
10,317	Fabricación de cuatro suplementos de tonillos de ajuste de la tolva	UN	$ 465,790	$ 88,500	$ 554,290
10,318	Suministro e Instalación de un rodamiento central	UN	$ 1,272,501	$ 241,775	$ 1,514,276
10,319	Reparación de los dos laterales del portalon parte trasera cambiando laminas podridas y reformando bases y apoyos	UN	$ 7,073,647	$ 1,343,993	$ 8,417,640
10,320	Tapizado general de la silla del conductor	UN	$ 885,312	$ 168,209	$ 1,053,521
10,321	Suministro e instalación reten cigüeñal trasero	UN	$ 931,889	$ 177,059	$ 1,108,948
10,322	Soldaduras en el contorno de la tolva	UN	$ 1,471,118	$ 279,512	$ 1,750,631
10,323	Suministro e instalación para la relación del fanclosch	UN	$ 3,395,513	$ 645,148	$ 4,040,661
10,324	Reparación general del radiador de la calefacción	UN	$ 990,560	$ 188,206	$ 1,178,766
10,325	Reparación del sistema del toma fuerza	UN	$ 3,141,888	$ 596,959	$ 3,738,846
10,326	Mantenimiento general del fanclosch	UN	$ 2,218,718	$ 421,556	$ 2,640,274
10,327	suministro e instalación de 2 acoples del control de mandos parte hidráulica	UN	$ 660,417	$ 125,479	$ 785,897
10,328	Suministro e instalación de válvula de acople del compactador al subterrado	UN	$ 1,606,966	$ 305,324	$ 1,912,290

10,329	Adaptación de un soporte protector cámara de reverso	UN	$ 247,343	$ 46,995	$ 294,339
10,330	reparación sistema eléctrico por corto en el torpedo	UN	$ 3,073,697	$ 584,002	$ 3,657,700
10,331	Suministro e instalación de un monitor cámara de reveso	UN	$ 1,219,991	$ 231,798	$ 1,451,789
10,332	suministro e instalación para la reparación del sistema eléctrico de la cámara y monitor	UN	$ 885,487	$ 168,242	$ 1,053,729
10,333	soldadura en contorno del tornillo de la tolva	UN	$ 214,167	$ 40,692	$ 254,859
10,334	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria	UN	$ 43,505	$ 8,266	$ 51,771
10,335	Latonería y pintura del bómper derecho	UN	$ 1,021,776	$ 194,137	$ 1,215,913
10,336	Suministro de empaquetadura del mando lateral del lifter	UN	$ 694,251	$ 131,908	$ 826,158
10,337	suministro e instalación de 2 bujes y 2 pasadores de los brazos del lifter	UN	$ 2,012,568	$ 382,388	$ 2,394,956
10,338	Suministro e instalación de tres plumillas	UN	$ 317,445	$ 60,315	$ 377,760
10,339	suministro e instalación de un tren fijo	UN	$ 4,705,149	$ 893,978	$ 5,599,128
10,340	Reparación de fugas de aire por el tomafuerza suministrando racores	UN	$ 312,499	$ 59,375	$ 371,874
10,341	Suministro e instalación de empaquetadura del mando principal del lifter	UN	$ 940,114	$ 178,622	$ 1,118,736
10,342	Suministro e instalación de un tornillo central	UN	$ 247,475	$ 47,020	$ 294,495
10,343	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras laterales y traseras	UN	$ 533,913	$ 101,443	$ 635,356
10,344	Enderezar y reforzar brazos de liffter	UN	$ 2,069,125	$ 393,134	$ 2,462,259
10,345	mantenimiento general del sistema electrónico por corto en líneas del computador con programación de módulos	UN	$ 4,203,973	$ 798,755	$ 5,002,727
10,346	reparación modulo secundario	UN	$ 2,531,454	$ 480,976	$ 3,012,430
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 697,749,608**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
11,000	**RETROEXCAVADORA /416C/ CATERPILAR / MODELO 2.000**				
11,001	suministro e instalación para la reparación del balde trasero	UN	$ 3,478,143	$ 660,847	$ 4,138,990
11,002	Juego de dientes del valde	JUEGO	$ 419,946	$ 79,790	$ 499,736
11,003	suministro e instalación de una licuadora	UN	$ 451,214	$ 85,731	$ 536,945
11,004	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN	$ 520,603	$ 98,915	$ 619,518
11,005	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN	$ 412,657	$ 78,405	$ 491,062
11,006	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	UN	$ 414,283	$ 78,714	$ 492,997

11,007	reconstrucción de las cuatro bases de los rodamientos axiales de las chanelas suministrando cunas, conos y retenes	UN	$ 1,073,375	$ 203,941	$ 1,277,317
11,008	Suministro e instalación de tornillos para cargador	UN	$ 35,665	$ 6,776	$ 42,441
11,009	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	UN	$ 1,420,454	$ 269,886	$ 1,690,340
11,010	Suministro e instalación de tornillos para el balde	UN	$ 41,889	$ 7,959	$ 49,848
11,011	Suministro e instalación rin delantero	UN	$ 1,200,549	$ 228,104	$ 1,428,654
11,012	Suministro e instalación rin trasero	UN	$ 2,503,492	$ 475,663	$ 2,979,155
11,013	Suministro e instalación bombín	UN	$ 1,054,918	$ 200,434	$ 1,255,352
11,014	Revisión sistema eléctrico	UN	$ 319,631	$ 60,730	$ 380,361
11,015	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	UN	$ 4,187	$ 796	$ 4,983
11,016	Ajustes y reconstrucción de apoyo y soportes de la transmisión delantera	UN	$ 754,964	$ 143,443	$ 898,408
11,017	reparación general de 1 inyector	UN	$ 1,347,302	$ 255,987	$ 1,603,290
11,018	sincronización general	UN	$ 1,769,801	$ 336,262	$ 2,106,064
11,019	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN	$ 2,504,726	$ 475,898	$ 2,980,624
11,020	Suministro e instalación de juego de pitos	UN	$ 234,141	$ 44,487	$ 278,628
11,021	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 165,186	$ 31,385	$ 196,571
11,022	Suministro e instalación metro de manguera del hidráulico alta presión	UN	$ 551,126	$ 104,714	$ 655,840
11,023	Soldadura y ajuste a las patas estabilizadoras de la retroexcavadora	UN	$ 2,746,017	$ 521,743	$ 3,267,760
11,024	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del valde trasero	UN	$ 3,514,100	$ 667,679	$ 4,181,779
11,025	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de botellones del cargador rectificando, metalizando y reconstruyendo roscas del botellón	UN	$ 1,865,715	$ 354,486	$ 2,220,201
11,026	Suministro e instalación para reparación general del botellón de la pata estabilizadora rectificando camisa, cambiando émbolos, cambiando empaquetadura y reconstruyendo base del embolo.	UN	$ 3,674,269	$ 698,111	$ 4,372,380
11,027	suministro e instalación de un convertidor de cambios	UN	$ 3,133,611	$ 595,386	$ 3,728,997
11,028	suministro e instalación de empaquetaduras controles de mandos	UN	$ 1,940,829	$ 368,758	$ 2,309,587
11,029	suministro e instalación para la reparación del radiador	UN	$ 743,664	$ 141,296	$ 884,960

11,030	suministro e instalación del radiador	UN	$ 2,260,498	$ 429,495	$ 2,689,993
11,031	suministro e instalación de plato de ruda libres con piñonera y carcasa o catalina reconstruyendo bases	UN	$ 3,679,073	$ 699,024	$ 4,378,097
11,032	suministro e instalación motor limpiaparabrisas	UN	$ 115,148	$ 21,878	$ 137,026
11,033	Suministro e instalación de 12 bujes, 4 pasadores, reconstrucción de 12 apoyos del cargador delantero	UN	$ 17,416,992	$ 3,309,228	$ 20,726,220
11,034	suministro e instalación para la reconstrucción y metalización de 2 botellón cambiando empaquetadura	UN	$ 3,141,421	$ 596,870	$ 3,738,291
11,035	suministro e instalación de la transmisión delantera completa	UN	$ 8,343,683	$ 1,585,300	$ 9,928,982
11,036	suministro e instalación de solenoides	UN	$ 325,295	$ 61,806	$ 387,101
11,037	suministro e instalación para el cambio general de todo el hidráulico de mandos en 424	UN	$ 209,936	$ 39,888	$ 249,824
11,038	suministro e instalación para el cambio de bandas del freno trasero	UN	$ 1,837,294	$ 349,086	$ 2,186,380
11,039	suministro e instalación para la reparación general de la servotransmisión cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, solenoides	UN	$ 10,189,485	$ 1,936,002	$ 12,125,488
11,040	suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección	UN	$ 4,707,942	$ 894,509	$ 5,602,451
11,041	suministro e instalación tapa de válvulas	UN	$ 467,844	$ 88,890	$ 556,734
11,042	suministro e instalación de un cigüeñal	UN	$ 766,092	$ 145,557	$ 911,649
11,043	suministro e instalación de un Carter motor	UN	$ 332,108	$ 63,101	$ 395,209
11,044	reparación eléctrica general del sistema de marcha y translación de la servotransmisión	UN	$ 158,141	$ 30,047	$ 188,187
11,045	suministro e instalación de 1 pasador para botellones	UN	$ 242,881	$ 46,147	$ 289,028
11,046	suministro e instalación para la reparación del arranque cambiando bendix	UN	$ 265,196	$ 50,387	$ 315,583
11,047	ajuste de mangueras y racores por fugas en servotransmisión	UN	$ 73,151	$ 13,899	$ 87,049
11,048	reparación fugas hidráulico en control de mandos, desmontando el control	UN	$ 322,011	$ 61,182	$ 383,193
11,049	suministro e instalación de 1,50 m de manguera de alta presión para el cargado	UN	$ 665,433	$ 126,432	$ 791,866
11,050	suministro e instalación silenciador del exosto	UN	$ 375,116	$ 71,272	$ 446,388
11,051	desmontar y desensamblar el boom completo para reconstruir	UN	$ 3,110,499	$ 590,995	$ 3,701,494

	el caballeta y las bases de los botellones				
11,052	cambio del pasador del muñón reconstrucción de la base para conformar el ajuste del pasador	UN	$ 1,063,546	$ 202,074	$ 1,265,620
11,053	cambio del buje superior del caballete reconstruyendo la base	UN	$ 549,834	$ 104,468	$ 654,302
11,054	mantenimiento general del sistema de combustible	UN	$ 992,159	$ 188,510	$ 1,180,670
11,055	desmontar pasadores para mantenimiento y adaptación de graseras	UN	$ 299,309	$ 56,869	$ 356,178
11,056	desmontar balde cargador delantero para ajuste de pasadores	UN	$ 851,994	$ 161,879	$ 1,013,873
11,057	juego de dientes cargador delantera	UN	$ 527,452	$ 100,216	$ 627,668
11,058	buje con pasador cónico del boom	UN	$ 814,551	$ 154,765	$ 969,316
11,059	suministro e instalación un juego de exploradora	UN	$ 268,981	$ 51,106	$ 320,087
11,060	suministro e instalación switch de ignición	UN	$ 65,633	$ 12,470	$ 78,103
11,061	Suministro e instalación de módulo de mandos	UN	$ 763,630	$ 145,090	$ 908,720
11,062	Suministro e instalación palanca de tracción	UN	$ 156,319	$ 29,701	$ 186,020
11,063	Desmontar valde cargador delantero para ajuste de pasadores	UN	$ 725,751	$ 137,893	$ 863,643
11,064	Suministro e instalación para la reparación general de 2 botellón de giro, cambiando émbolos, empaquetadura, tapa y base.	UN	$ 2,672,814	$ 507,835	$ 3,180,649
11,065	Suministro e instalación para la reparación general del botellón del balde trasero cambiando empaquetadura, enderezando embolo y metalizando	UN	$ 1,924,787	$ 365,709	$ 2,290,496
11,066	Suministro e instalación para la reparación general del botellón del boom cambiando empaquetadura metalizando embolo y rectificando camisa	UN	$ 1,665,019	$ 316,354	$ 1,981,373
11,067	Soldadura, refuerzo y reconstrucción del cargador delantero.	UN	$ 477,950	$ 90,811	$ 568,761
11,068	suministro e instalación de 1 cuopling cardan de la doble torneando base de la botella	UN	$ 263,750	$ 50,113	$ 313,863
11,069	soldadura y reconstrucción de los dientes de la cuchara	UN	$ 363,585	$ 69,081	$ 432,666
11,070	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 753,695	$ 143,202	$ 896,897
11,071	reconstrucción general del protector del motor y servo	UN	$ 274,718	$ 52,196	$ 326,914
11,072	Suministro e instalación de abrazaderas plásticas.	UN	$ 13,814	$ 2,625	$ 16,439

11,073	Suministro e instalación de motor de arranque.	UN	$ 708,105	$ 134,540	$ 842,645
11,074	Suministro e instalación de 1 soporte para descansar tubos.	UN	$ 61,439	$ 11,673	$ 73,112
11,075	Suministro e instalación cruceta cardan.	UN	$ 378,161	$ 71,851	$ 450,012
11,076	Revisión aceite servotransmisión ajustando tornillería de la tapa lateral.	UN	$ 56,937	$ 10,818	$ 67,755
11,077	Suministro e instalación de 2 mangueras de alta presión de 3 metros del balde delantero.	UN	$ 1,307,107	$ 248,350	$ 1,555,457
11,078	Suministro e instalación para la reparación de botellón de giro cambiando embolo, rectificando camisa, empaquetadura general y tapa de ajuste.	UN	$ 2,796,255	$ 531,289	$ 3,327,544
11,079	reconstrucción de las bases de los pasadores de enganche del boom fabricando camisas y pasadores	UN	$ 935,777	$ 177,798	$ 1,113,575
11,080	Desmontar y montar tubo de la servotransmisión para recortar y soldar.	UN	$ 203,733	$ 38,709	$ 242,442
11,081	Suministro e instalación de 1 pasador botellón de giro.	UN	$ 302,579	$ 57,490	$ 360,069
11,082	Suministro e instalación de 1 buje pasador del boom.	UN	$ 407,052	$ 77,340	$ 484,392
11,083	Fabricación buje del caballete.	UN	$ 325,059	$ 61,761	$ 386,820
11,084	Soldadura en el balde.	UN	$ 201,161	$ 38,221	$ 239,382
11,085	Reparación corto en instalación parte superior servotransmisión por neutralización.	UN	$ 360,306	$ 68,458	$ 428,764
11,086	Reparación de fuga de aceite bomba transferencia de combustible.	UN	$ 291,891	$ 55,459	$ 347,351
11,087	Ajuste tornillos de la transferencia.	UN	$ 77,178	$ 14,664	$ 91,842
11,088	Cambio filtros de combustible.	UN	$ 27,785	$ 5,279	$ 33,065
11,089	Desmonte manguera dirección hidráulica.	UN	$ 26,528	$ 5,040	$ 31,568
11,090	Suministro e instalación de 1 axial.	UN	$ 317,660	$ 60,355	$ 378,015
11,091	Suministro e instalación de 1 uña para el balde.	UN	$ 97,172	$ 18,463	$ 115,634
11,092	Suministro e instalación de 1 tornillo con arandelas industrial.	UN	$ 4,499	$ 855	$ 5,354
11,093	Arreglo exosto.	UN	$ 327,717	$ 62,266	$ 389,983
11,094	Suministro e instalación de 1 tuercas de los espárragos rueda trasera izquierda.	UN	$ 10,019	$ 1,904	$ 11,922
11,095	Desmontar caja de dirección para rectificar rosca del brazo axial.	UN	$ 374,785	$ 71,209	$ 445,994
11,096	Ajuste y soldaduras en las terminales de dirección.	UN	$ 508,789	$ 96,670	$ 605,459
11,097	Soldaduras y refuerzos en el balde.	UN	$ 358,720	$ 68,157	$ 426,876
11,098	Colocar puntos de soldadura en 1 pasador de la cuchara.	UN	$ 123,996	$ 23,559	$ 147,555
11,099	Suministro e instalación de 1 pin de ojo.	UN	$ 3,235	$ 615	$ 3,850

11,100	Suministro e instalación de 1 empaque base del turbo.	UN	$ 200,736	$ 38,140	$ 238,876
11,101	Desmontar turbo y base del turbo para corregir fuga de aceite.	UN	$ 252,867	$ 48,045	$ 300,912
11,102	Instalar arandelas y pines en los gatos de anclaje.	UN	$ 86,618	$ 16,457	$ 103,075
11,103	Ajuste del boom con arandelas de ajuste.	UN	$ 672,880	$ 127,847	$ 800,727
11,104	Suministro e instalación de 1 rotor.	UN	$ 841,257	$ 159,839	$ 1,001,096
11,105	Corregir fuga de aceite del motor por la base de descargue del aceite del turbo.	UN	$ 378,072	$ 71,834	$ 449,906
11,106	Suministro e instalación de 1 empaquetadura súper.	UN	$ 193,857	$ 36,833	$ 230,689
11,107	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvulas de alivio.	UN	$ 625,973	$ 118,935	$ 744,908
11,108	Suministro e instalación de 1 bombillo exploradora.	UN	$ 46,405	$ 8,817	$ 55,222
11,109	Ajustar terminales de dirección.	UN	$ 199,609	$ 37,926	$ 237,534
11,110	Desmonte terminal para arreglar rosca.	UN	$ 76,591	$ 14,552	$ 91,144
11,111	Corregir tolerancia.	UN	$ 145,140	$ 27,577	$ 172,717
11,112	Verificación sistema de refrigeración.	UN	$ 118,851	$ 22,582	$ 141,432
11,113	Refuerzo de soldadura a pala o valde trasera	UN	$ 366,703	$ 69,674	$ 436,377
11,114	Instalación de láminas de refuerzo y protección a pala trasera con sus respectivas soldaduras	UN	$ 327,266	$ 62,181	$ 389,447
11,115	Suministro e instalación para la reparación general del turbo	UN	$ 3,616,067	$ 687,053	$ 4,303,119
11,116	Reparación general del intercoler con su respectiva mano de obra	UN	$ 2,168,866	$ 412,085	$ 2,580,951
11,117	Enderezar y soldar platina del templete	UN	$ 230,174	$ 43,733	$ 273,907
11,118	Suministro e instalación de un enfriador de aceite	UN	$ 2,650,901	$ 503,671	$ 3,154,572
11,119	Desmontar y montar un selector de cambios para reconstruir el trinquete de ensamble de la barra de cambios, reparando horquilla de tercera y corregir fuga de hidráulico	UN	$ 743,913	$ 141,343	$ 885,256
11,120	reparación del balde sin cambio de piezas	UN	$ 2,841,187	$ 539,825	$ 3,381,012
11,121	suministro e instalación de rodamiento de la transmisión delantera	UN	$ 760,793	$ 144,551	$ 905,344
11,122	kit de ajuste de transmisión	UN	$ 2,593,993	$ 492,859	$ 3,086,852
11,123	Reconstrucción de la base del speed donde sienta el rodamiento	UN	$ 779,454	$ 148,096	$ 927,550
11,124	suministro e instalación de reten speed delantero	UN	$ 273,639	$ 51,991	$ 325,631
11,125	Reconstrucción del balde trasero cambiando cuchilla en lamina anti-desgaste, bases y dientes	UN	$ 3,477,165	$ 660,661	$ 4,137,826

11,126	Drenaje y purga del sistema de combustible con su mantenimiento general.	UN	$ 243,724	$ 46,307	$ 290,031
11,127	Corrección de fugas de hidráulico por control de mandos suministrando empaquetaduras	UN	$ 3,523,185	$ 669,405	$ 4,192,591
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 180,666,419**

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
12,000	**RETROEXCAVADORA/ BL744CH/ WACKER NEUSON/ MODELO 2018**				
12,001	suministro e instalación para la reparación del balde trasero	UN	$ 3,489,811	$ 663,064	$ 4,152,875
12,002	Juego de dientes del valde	UN	$ 436,337	$ 82,904	$ 519,241
12,003	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN	$ 523,591	$ 99,482	$ 623,073
12,004	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN	$ 344,035	$ 65,367	$ 409,402
12,005	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	UN	$ 275,807	$ 52,403	$ 328,210
12,006	reconstrucción de las cuatro bases de los rodamientos axiales de las chanelas suministrando cunas, conos y retenes	UN	$ 1,103,765	$ 209,715	$ 1,313,480
12,007	Suministro e instalación de tornillos para cargador	UN	$ 40,224	$ 7,643	$ 47,867
12,008	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	UN	$ 1,466,628	$ 278,659	$ 1,745,288
12,009	Suministro e instalación de tornillos para el balde	UN	$ 48,973	$ 9,305	$ 58,278
12,010	Suministro e instalación rin delantero	UN	$ 514,721	$ 97,797	$ 612,518
12,011	Suministro e instalación rin trasero	UN	$ 1,025,387	$ 194,823	$ 1,220,210
12,012	Suministro e instalación Bom Bill	UN	$ 532,227	$ 101,123	$ 633,350
12,013	Revisión sistema eléctrico	UN	$ 306,413	$ 58,218	$ 364,631
12,014	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	UN	$ 4,301	$ 817	$ 5,118
12,015	Ajustes y reconstrucción de apoyo y soportes de la transmisión delantera	UN	$ 528,033	$ 100,326	$ 628,360
12,016	Suministro e instalación metro de manguera del hidráulico alta presión	UN	$ 495,644	$ 94,172	$ 589,816
12,017	Soldadura y ajuste a las patas estabilizadoras de la retroexcavadora	UN	$ 2,680,596	$ 509,313	$ 3,189,910
12,018	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del valde trasero	UN	$ 3,821,876	$ 726,156	$ 4,548,032
12,019	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de botellones del cargador rectificando, metalizando y	UN	$ 1,919,411	$ 364,688	$ 2,284,099

	reconstruyendo roscas del botellón				
12,020	Suministro e instalación para reparación general del botellón de la pata estabilizadora rectificando camisa, cambiando émbolos, cambiando empaquetadura y reconstruyendo base del embolo.	UN	$ 4,183,950	$ 794,951	$ 4,978,901
12,021	suministro e instalación de un convertidor de cambios	UN	$ 2,016,411	$ 383,118	$ 2,399,529
12,022	suministro e instalación de empaquetaduras controles de mandos	UN	$ 1,920,378	$ 364,872	$ 2,285,250
12,023	suministro e instalación para la reparación del radiador	UN	$ 701,161	$ 133,221	$ 834,382
12,024	suministro e instalación del radiador	UN	$ 2,595,553	$ 493,155	$ 3,088,708
12,025	suministro e instalación de plato de ruda libres con piñonera y carcasa o catalina reconstruyendo bases	UN	$ 1,889,268	$ 358,961	$ 2,248,229
12,026	suministro e instalación motor limpiaparabrisas	UN	$ 112,411	$ 21,358	$ 133,769
12,027	Suministro e instalación de 12 bujes, 4 pasadores, reconstrucción de 12 apoyos del cargador delantero	UN	$ 8,525,033	$ 1,619,756	$ 10,144,789
12,028	suministro e instalación para la reconstrucción y metalización de 2 botellón cambiando empaquetadura	GRAL.	$ 2,028,592	$ 385,432	$ 2,414,024
12,029	suministro e instalación de la transmisión delantera completa	UN	$ 9,358,069	$ 1,778,033	$ 11,136,102
12,030	suministro e instalación de solenoides	UN	$ 392,176	$ 74,513	$ 466,689
12,031	suministro e instalación para el cambio general de todo el hidráulico de mandos en 424	UN	$ 201,228	$ 38,233	$ 239,461
12,032	suministro e instalación para el cambio de bandas del freno trasero	UN	$ 1,614,032	$ 306,666	$ 1,920,698
12,033	suministro e instalación para la reparación general de la servotransmisión cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, solenoides	UN	$ 11,361,022	$ 2,158,594	$ 13,519,616
12,034	suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección	UN	$ 4,755,504	$ 903,546	$ 5,659,049
12,035	suministro e instalación tapa de válvulas	UN	$ 464,532	$ 88,261	$ 552,793
12,036	suministro e instalación de un cigüeñal	UN	$ 833,637	$ 158,391	$ 992,028
12,037	suministro e instalación de un Carter motor	UN	$ 341,713	$ 64,925	$ 406,638
12,038	reparación eléctrica general del sistema de marcha y translación de la servotransmisión	UN	$ 177,319	$ 33,691	$ 211,010
12,039	suministro e instalación de 1 pasador para botellones	UN	$ 162,185	$ 30,815	$ 193,001

12,040	suministro e instalación para la reparación del arranque cambiando bendix	UN	$ 275,757	$ 52,394	$ 328,151
12,041	ajuste de mangueras y racores por fugas en servotransmisión	UN	$ 74,261	$ 14,110	$ 88,370
12,042	reparación fugas hidráulico en control de mandos, desmontando el control	UN	$ 375,543	$ 71,353	$ 446,896
12,043	suministro e instalación de 1,50 m de manguera de alta presión para el cargado	UN	$ 634,766	$ 120,606	$ 755,372
12,044	suministro e instalación silenciador del exosto	UN	$ 345,800	$ 65,702	$ 411,502
12,045	desmontar y desensamblar el boom completo para reconstruir el caballeta y las bases de los botellones	UN	$ 4,060,500	$ 771,495	$ 4,831,995
12,046	cambio del pasador del muñón reconstrucción de la base para conformar el ajuste del pasador	UN	$ 1,174,366	$ 223,129	$ 1,397,495
12,047	cambio del buje superior del caballete reconstruyendo la base	UN	$ 652,897	$ 124,050	$ 776,947
12,048	desmontar pasadores para mantenimiento y adaptación de graseras	UN	$ 288,187	$ 54,755	$ 342,942
12,049	desmontar balde cargador delantero para ajuste de pasadores	UN	$ 825,034	$ 156,756	$ 981,790
12,050	juego de dientes cargador delantera	UN	$ 565,936	$ 107,528	$ 673,463
12,051	buje con pasador cónico del boom	UN	$ 876,222	$ 166,482	$ 1,042,704
12,052	suministro e instalación de un juego de exploradora	UN	$ 281,982	$ 53,577	$ 335,559
12,053	suministro e instalación switch de ignición	UN	$ 59,779	$ 11,358	$ 71,137
12,054	Suministro e instalación de módulo de mandos	UN	$ 808,026	$ 153,525	$ 961,551
12,055	Suministro e instalación palanca de tracción	UN	$ 168,258	$ 31,969	$ 200,227
12,056	Desmontar valde cargador delantero para ajuste de pasadores	UN	$ 898,810	$ 170,774	$ 1,069,584
12,057	Suministro e instalación para la reparación general de 2 botellón de giro, cambiando émbolos, empaquetadura, tapa y base.	UN	$ 2,682,244	$ 509,626	$ 3,191,870
12,058	Suministro e instalación para la reparación general del botellón del balde trasero cambiando empaquetadura, enderezando embolo y metalizando	UN	$ 1,863,877	$ 354,137	$ 2,218,014
12,059	Suministro e instalación para la reparación general del botellón del boom cambiando empaquetadura metalizando embolo y rectificando camisa	UN	$ 1,636,276	$ 310,892	$ 1,947,168
12,060	Soldadura, refuerzo y reconstrucción del cargador delantero.	UN	$ 472,886	$ 89,848	$ 562,734

12,061	suministro e instalación de 1 cuopling cardan de la doble torneando base de la botella	UN	$ 288,996	$ 54,909	$ 343,905
12,062	soldadura y reconstrucción de los dientes de la cuchara	UN	$ 366,795	$ 69,691	$ 436,486
12,063	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 829,427	$ 157,591	$ 987,019
12,064	reconstrucción general del protector del motor y servo	UN	$ 279,210	$ 53,050	$ 332,260
12,065	Suministro e instalación de abrazaderas plásticas.	UN	$ 15,908	$ 3,022	$ 18,930
12,066	Suministro e instalación de motor de arranque.	UN	$ 710,546	$ 135,004	$ 845,549
12,067	Suministro e instalación de 1 soporte para descansar tubos.	UN	$ 63,025	$ 11,975	$ 74,999
12,068	Suministro e instalación cruceta cardan.	UN	$ 400,195	$ 76,037	$ 476,232
12,069	Revisión aceite servotransmisión ajustando tornillería de la tapa lateral.	UN	$ 56,249	$ 10,687	$ 66,936
12,070	Suministro e instalación de 2 mangueras de alta presión de 3 metros del balde delantero.	UN	$ 1,269,664	$ 241,236	$ 1,510,900
12,071	Suministro e instalación para la reparación de botellón de giro cambiando embolo, rectificando camisa, empaquetadura general y tapa de ajuste.	UN	$ 2,652,220	$ 503,922	$ 3,156,142
12,072	reconstrucción de las bases de los pasadores de enganche del boom fabricando camisas y pasadores	UN	$ 1,154,519	$ 219,359	$ 1,373,878
12,073	Desmontar y montar tubo de la servotransmisión para recortar y soldar.	UN	$ 219,304	$ 41,668	$ 260,971
12,074	Suministro e instalación de 1 pasador botellón de giro.	UN	$ 338,565	$ 64,327	$ 402,893
12,075	Suministro e instalación de 1 buje pasador del boom.	UN	$ 386,826	$ 73,497	$ 460,323
12,076	Fabricación buje del caballete.	UN	$ 314,858	$ 59,823	$ 374,681
12,077	Soldadura en el balde.	UN	$ 216,427	$ 41,121	$ 257,548
12,078	Reparación corto en instalación parte superior servotransmisión por neutralización.	UN	$ 371,726	$ 70,628	$ 442,354
12,079	Reparación de fuga de aceite bomba transferencia de combustible.	UN	$ 319,798	$ 60,762	$ 380,560
12,080	Ajuste tornillos de la transferencia.	UN	$ 67,233	$ 12,774	$ 80,007
12,081	Cambio filtros de combustible.	UN	$ 31,488	$ 5,983	$ 37,471
12,082	Desmonte manguera dirección hidráulica.	UN	$ 28,613	$ 5,437	$ 34,050
12,083	Suministro e instalación de 1 axial.	UN	$ 393,366	$ 74,740	$ 468,106
12,084	Suministro e instalación de 1 uña para el balde.	UN	$ 100,619	$ 19,118	$ 119,736
12,085	Suministro e instalación de 1 tornillo con arandelas industrial.	UN	$ 4,371	$ 831	$ 5,202

12,086	Arreglo exosto.	UN	$ 238,404	$ 45,297	$ 283,700
12,087	Suministro e instalación de 1 tuercas de los espárragos rueda trasera izquierda.	UN	$ 9,790	$ 1,860	$ 11,650
12,088	Desmontar caja de dirección para rectificar rosca del brazo axial.	UN	$ 434,768	$ 82,606	$ 517,374
12,089	Ajuste y soldaduras en las terminales de dirección.	UN	$ 476,670	$ 90,567	$ 567,237
12,090	Soldaduras y refuerzos en el balde.	UN	$ 406,167	$ 77,172	$ 483,338
12,091	Colocar puntos de soldadura en 1 pasador de la cuchara.	UN	$ 126,098	$ 23,959	$ 150,057
12,092	Suministro e instalación de 1 pin de ojo.	UN	$ 3,705	$ 704	$ 4,409
12,093	Suministro e instalación de 1 empaque base del turbo.	UN	$ 210,439	$ 39,983	$ 250,422
12,094	Desmontar turbo y base del turbo para corregir fuga de aceite.	UN	$ 259,251	$ 49,258	$ 308,509
12,095	Instalar arandelas y pines en los gatos de anclaje.	UN	$ 88,948	$ 16,900	$ 105,848
12,096	Ajuste del boom con arandelas de ajuste.	UN	$ 620,409	$ 117,878	$ 738,287
12,097	Suministro e instalación de 1 rotor.	UN	$ 921,732	$ 175,129	$ 1,096,861
12,098	Corregir fuga de aceite del motor por la base de descargue del aceite del turbo.	UN	$ 360,292	$ 68,455	$ 428,747
12,099	Suministro e instalación de 1 empaquetadura súper.	UN	$ 228,963	$ 43,503	$ 272,466
12,100	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvulas de alivio.	UN	$ 717,858	$ 136,393	$ 854,251
12,101	Suministro e instalación de 1 bombillo exploradora.	UN	$ 52,575	$ 9,989	$ 62,564
12,102	Ajustar terminales de dirección.	UN	$ 192,169	$ 36,512	$ 228,681
12,103	Desmonte terminal para arreglar rosca.	UN	$ 74,090	$ 14,077	$ 88,167
12,104	Corregir tolerancia.	UN	$ 165,450	$ 31,436	$ 196,886
12,105	Verificación sistema de refrigeración.	UN	$ 119,319	$ 22,671	$ 141,990
12,106	Refuerzo de soldadura a pala o valde trasera	UN	$ 401,849	$ 76,351	$ 478,200
12,107	Instalación de láminas de refuerzo y protección a pala trasera con sus respectivas soldaduras	UN	$ 289,611	$ 55,026	$ 344,637
12,108	Suministro e instalación de empaquetadura bomba principal del hidráulico rectificando bases	UN	$ 2,648,427	$ 503,201	$ 3,151,628
12,109	reparación general de 1 inyector	UN	$ 1,310,373	$ 248,971	$ 1,559,344
12,110	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO	$ 246,418	$ 46,819	$ 293,237
12,111	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN	$ 190,249	$ 36,147	$ 226,396
12,112	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN	$ 2,370,922	$ 450,475	$ 2,821,397
12,113	suministro e instalación para la reparación general del turbo	UN	$ 2,437,614	$ 463,147	$ 2,900,761
12,114	reparación general del intercooler con su respectiva mano de obra	UN	$ 2,577,601	$ 489,744	$ 3,067,345

12,115	suministro e instalación de una licuadora	UN	$ 527,240	$ 100,176	$ 627,416
12,116	enderezar y soldar platina del templete	UN	$ 130,651	$ 24,824	$ 155,475
12,117	suministro e instalación de un enfriador de aceite	UN	$ 3,194,163	$ 606,891	$ 3,801,054
12,118	enderezar oreja de la pata estabilizadora fabricando dos pasadores cónicos y dando ajuste a la misma	UN	$ 1,484,441	$ 282,044	$ 1,766,484
12,119	Suministro e instalación para el cambio de la cuchilla del balde trasero con un diámetro de 2.5 cm de espesor en lamina anti-desgaste	UN	$ 3,453,185	$ 656,105	$ 4,109,291
12,120	Suministro e instalación de 4 bases para los dientes del balde	UN	$ 1,841,170	$ 349,822	$ 2,190,993
12,121	Sacar espárrago partido en la base del boon enderezando el mismo	UN	$ 278,660	$ 52,945	$ 331,605
12,122	reconstrucción general del guardabarros izquierdo	UN	$ 191,868	$ 36,455	$ 228,323
12,123	suspender manguera del hidráulico	UN	$ 282,401	$ 53,656	$ 336,058
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 157,862,119**

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
13,000	**MINIRETROEXCAVADORA/ ORUGA 3503/ WACKER**				
13,001	Suministro e instalación de baterla 12V, garantia 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN	$ 773,333	$ 146,933	$ 920,267
13,002	Suministro e instalación de juego de pastillas delanteras	UN	$ 445,441	$ 84,634	$ 530,074
13,003	reparación general de 1 inyector	UN	$ 1,050,222	$ 199,542	$ 1,249,764
13,004	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN	$ 1,648,992	$ 313,309	$ 1,962,301
13,005	suministro e instalación de un vidrio trasero original	UN	$ 1,003	$ 191	$ 1,194
13,006	suministro e instalación de un vidrio lateral original	UN	$ 1,089,272	$ 206,962	$ 1,296,234
13,007	suministro e instalación de un vidrio frontal original	UN	$ 1,138,119	$ 216,243	$ 1,354,361
13,008	ajuste general del equipo y parte hidráulica	UN	$ 2,864,211	$ 544,200	$ 3,408,411
13,009	suministro e instalación de acrílico para remplazar vidrio	UN	$ 574,168	$ 109,092	$ 683,260
13,010	Suministro e instalación de juego de pastillas traseras	UN	$ 418,683	$ 79,550	$ 498,233
13,011	Suministro e instalación de pasadores pastillas traseras	UN	$ 95,984	$ 18,237	$ 114,221
13,012	Cambio de amortiguadores traseros	UN	$ 729,713	$ 138,646	$ 868,359
13,013	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de botellones del cargador rectificando, metalizando y reconstruyendo roscas del botellón	UN	$ 1,684,077	$ 319,975	$ 2,004,052

13,014	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	UN	$ 394,661	$ 74,986	$ 469,647
13,015	Suministro e instalación de un botellón de levante del bonn	UN	$ 5,475,843	$ 1,040,410	$ 6,516,254
13,016	Juego de dientes cargador delantero	UN	$ 1,647,577	$ 313,040	$ 1,960,617
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		**$ 23,837,247**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				
14,000	**MINICARGADOR BOCAT/SKID STEER SW28/MODELO 2018**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
14,001	Juego de dientes del balde	UN	$ 328,064	$ 62,332	$ 390,396
14,002	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN	$ 393,902	$ 74,841	$ 468,743
14,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN	$ 285,672	$ 54,278	$ 339,950
14,004	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	UN	$ 73,635	$ 13,991	$ 87,626
14,005	Suministro e instalación de tornillos para cargador	UN	$ 30,895	$ 5,870	$ 36,765
14,006	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	UN	$ 1,147,449	$ 218,015	$ 1,365,464
14,007	Suministro e instalación de tornillos para el balde	UN	$ 30,788	$ 5,850	$ 36,638
14,008	Suministro e instalación Bom Bill	UN	$ 330,349	$ 62,766	$ 393,116
14,009	Revisión sistema eléctrico	UN	$ 279,179	$ 53,044	$ 332,223
14,010	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	UN	$ 5,007	$ 951	$ 5,959
14,011	Suministro e instalación de batería, garantía 1 año	UN	$ 765,695	$ 145,482	$ 911,177
14,012	Suministro e instalación metro de manguera del hidráulico alta presión	UN	$ 325,520	$ 61,849	$ 387,369
14,013	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del balde trasero	UN	$ 26,470	$ 5,029	$ 31,499
14,014	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de un botellones	UN	$ 1,242,957	$ 236,162	$ 1,479,119
14,015	Suministro e instalación par reparación general del botellón del cargador	UN	$ 3,442,246	$ 654,027	$ 4,096,273
14,016	suministro e instalación de un convertidor de cambios	UN	$ 672,581	$ 127,790	$ 800,371
14,017	suministro e instalación de empaquetaduras controles de mandos	UN	$ 1,682,049	$ 319,589	$ 2,001,638
14,018	suministro e instalación para la reparación del radiador	UN	$ 567,835	$ 107,889	$ 675,723
14,019	suministro e instalación del radiador	UN	$ 1,817,690	$ 345,361	$ 2,163,051
14,020	suministro e instalación terminales de dirección	UN	$ 646,806	$ 122,893	$ 769,699

14,021	suministro e instalación para la reconstrucción y metalización de 1 botellón cambiando empaquetadura	UN	$ 3,188,843	$ 605,880	$ 3,794,724
14,022	suministro e instalación de selenoides	UN	$ 582,503	$ 110,676	$ 693,179
14,023	suministro e instalación para el cambio general de todo el hidráulico de mandos en 424	UN	$ 229,429	$ 43,592	$ 273,021
14,024	suministro e instalación para la reparación general de la servotransmicion cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, selenoides	UN	$ 6,758,406	$ 1,284,097	$ 8,042,503
14,025	suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección	UN	$ 3,077,426	$ 584,711	$ 3,662,137
14,026	suministro e instalación de un eje trasero	UN	$ 455,590	$ 86,562	$ 542,152
14,027	suministro e instalación de un cigüeñal	UN	$ 827,908	$ 157,303	$ 985,211
14,028	Reparación eléctrica	UN	$ 493,236	$ 93,715	$ 586,951
14,029	Suministro e instalación de 1 licuadora.	UN	$ 252,143	$ 47,907	$ 300,050
14,030	Suministro e instalación de 1 empaquetadura de la puerta.	UN	$ 275,995	$ 52,439	$ 328,434
14,031	Suministro e instalación de un vidrio frontal en acrílico	UN	$ 346,733	$ 65,879	$ 412,613
14,032	Suministro e instalación de un vidrio lateral derecho acrílico	UN	$ 318,134	$ 60,445	$ 378,579
14,033	Empaque del vidrio puerta frontal	UN	$ 264,513	$ 50,258	$ 314,771
14,034	Reparación eléctrica del aire acondicionado	UN	$ 310,251	$ 58,948	$ 369,199
14,035	suministro e instalación de un esparrago	UN	$ 98,617	$ 18,737	$ 117,355
14,036	desmontar bocín	UN	$ 358,843	$ 68,180	$ 427,023
		SUBTOTAL VALORES UNITARIOS			**$ 38,000,702**

15,000	**TRAILER-FURGON/RAFAEL ESCOBAR CONTRERAS/ MODELO 2024 / SERIE REC0044-REC0045**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
15,001	Suministro e instalación de una manguera del freno trasero	UN	$ 325,689	$ 61,881	$ 387,570
15,002	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN	$ 676,206	$ 128,479	$ 804,685
15,003	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN	$ 829,898	$ 157,681	$ 987,578
15,004	suministro e instalación de una empaquetadura	UN	$ 332,381	$ 63,152	$ 395,534
15,005	Suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN	$ 426,706	$ 81,074	$ 507,780
15,006	espárragos traseros ruedas	UN	$ 49,457	$ 9,397	$ 58,854
15,007	Suministro e instalación rin común diseño original	UN	$ 1,094,215	$ 207,901	$ 1,302,115
15,008	suministro e instalación cocuyo trasero	UN	$ 210,494	$ 39,994	$ 250,488
15,009	suministro e instalación de 1 cocuyo lateral	UN	$ 99,023	$ 18,814	$ 117,837

15,010	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN	$ 733,392	$ 139,344	$ 872,736
15,011	reparación general con cambio de empaquetadura del cilindro de expulsión	UN	$ 1,666,667	$ 316,667	$ 1,983,333
15,012	Suministro e instalación de manera de alta presión	UN	$ 719,772	$ 136,757	$ 856,529
15,013	reparación sistema eléctrico	UN	$ 372,531	$ 70,781	$ 443,312
15,014	Suministro e instalación de empaquetadura general a la válvula relay	UN	$ 325,178	$ 61,784	$ 386,962
15,015	Suministro e instalación de válvula relay	UN	$ 618,657	$ 117,545	$ 736,202
15,016	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN	$ 292,689	$ 55,611	$ 348,300
				SUBTOTAL VALORES UNITARIOS	**$ 10,439,816**
				VALOR TOTAL	**$ 3,739,470,195**

Nota: Todos los mantenimientos que -por necesidad del servicio- se requieran, como también todos aquellos suministros afines, que no se encuentren en la anterior ficha técnica, se tendrá en cuenta dentro de la ejecución del servicio, teniendo la precaución de no exceder el presupuesto y, una vez analizados por parte el supervisor los valores presentados por el contratista, aquel procederá a estudiar la pertinencia y la conducencia de la necesidad.

1.10. LUGAR DE EJECUCIÓN.

El contrato se desarrollará principalmente en el Municipio de Fusagasugá, en las instalaciones del contratista o fuera de ellas cuando así lo disponga la necesidad del servicio por la operación de la empresa y bajo autorización por escrito por parte del supervisor del contrato.

1.11. SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA.

La supervisión estará a cargo del Jefe de la División Administrativa o quien haga sus veces quien tendrá las siguientes obligaciones: 1) Certificar la idoneidad del contratista cuando haya lugar. 2) Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes. 3) Elaborar informe de ejecución remitiéndolo de manera oportuna a las instancias correspondientes. 4) Elaborar la certificación del cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago correspondiente. 5) Verificar al momento de certificar el cumplimiento del objeto contractual, el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones con los sistemas de salud y pensiones en los porcentajes de Ley. 6) Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos. 7) Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad en incumplimiento que se presente en la ejecución del contrato. 8) Solicitar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente.

2. CONDICIONES GENERALES DE LA INVITACIÓN.

2.1. MANIFESTACIONES DE INTERÉS.

Las manifestaciones de interés deberán presentarse a través de mensaje en la plataforma SECOP II, en los días y horarios establecidos en el cronograma, en dónde se manifestará la intención de participar por parte del interesado. En el mensaje deberá indicar, lo siguiente:

- Su nombre e identificación. Para el caso de las personas jurídicas el nombre del representante legal, el número de cédula de ciudadanía del representante legal.

- En caso de ser persona jurídica, indicar el Número de Identificación Tributaria.

- Número de contacto (EMSERFUSA E.S.P. podrá verificar este dato en SECOP II).

- Dirección comercial o personal, según corresponda, y una dirección de correo electrónico.

- Identificación del proceso en el cual desea participar con su número y objeto.

Tratándose de proponentes plurales (p.e. consorcios y/o uniones temporales), la manifestación de interés deberá realizarse por parte del proponente plural creado en la plataforma SECOP II. La manifestación de interés además de contener la información descrita en el inciso anterior, debe incluir el nombre de la figura asociativa y el nombre de sus integrantes, así como su porcentaje de participación; de lo contrario, la inscripción no se tendrá en cuenta.

Nota: No será(n) tenida(s) en cuenta y, por lo tanto, no continuarán participando en el presente proceso, aquella(s) manifestación(es) que se encuentre(n) en las siguientes circunstancias:

a. Cuando una persona natural, jurídica o al menos uno de los integrantes del proponente plural (incluidos cada uno de sus integrantes separadamente) participe directamente en más de una expresión de interés presentadas. Incluye a las personas naturales o jurídicas que, habiendo presentado expresión de interés, hagan parte de un consorcio o unión temporal que también haya manifestado su interés.

b. Cuando un interesado singular (persona natural o jurídica) sea integrante de uno o varios interesados plurales (consorcios o uniones temporales) que hayan manifestado interés de participar dentro del proceso.

c. Cuando el registro mercantil de la persona natural o jurídica obligada a estar inscrita en la Cámara de Comercio se encuentre cancelado.

Los interesados: personas naturales, personas jurídicas, consorcios o uniones temporales, que manifiesten interés en participar, deberán ser los mismos que presenten la oferta respectiva, so pena de rechazo de la oferta. La empresa no aceptará cesión de la participación de quien presentó expresión de interés para la presentación de la respectiva propuesta.

La manifestación de interés en participar es requisito habilitante para la presentación de la respectiva oferta, por lo que al proponente que no haya manifestado su interés en participar en el proceso, le será rechazada la propuesta. Igualmente, el proponente que no manifieste interés en los términos establecidos en el cronograma del proceso no podrá participar en el mismo.

Si se presentan más de diez (10) manifestaciones de interés, se llevará a cabo sorteo en audiencia pública mediante el sistema de balotas a través de medio mecánico en el cual participaran los aspirantes, el jefe de la Oficina Jurídica, el Jefe de la dependencia solicitante de la contratación y el Jefe de Control Interno, con el fin de escoger cinco (5) proponentes. El término que tienen los oferentes seleccionados para presentar las propuestas será mínimo tres (3) días hábiles contados a partir del día hábil siguiente a la fecha del sorteo.

2.2. PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

Las propuestas y los documentos anexos deberán presentarse a través de la plataforma SECOP II, en los días y horarios establecidos en el cronograma y antes de la hora señalada para el cierre del proceso.

No se admitirán propuestas que no hayan sido cargadas en el sistema de la plataforma SECOP II en el link dispuesto para el proceso.

La propuesta deberá cargarse en documento tipo PDF, el cual deberá contener la propuesta y los anexos y/o formularios, de acuerdo con lo solicitado en la presente invitación.

Aquellas propuestas que se presenten después de la fecha y hora fijadas para su entrega serán consideradas como extemporáneas, por lo que no serán tenidas en cuenta.

2.3. OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES.

Los interesados podrán solicitar por escrito aclaraciones del presente documento hasta la fecha establecida en el cronograma de actividades del proceso, las cuales deberán presentarse a través de la plataforma SECOP II.

Concluido dicho término, la empresa no aceptará en las etapas subsiguientes del proceso, cuestionamientos sobre el contenido y alcance de las estipulaciones y exigencias establecidas en el presente documento. Los cuales, de llegar a presentarse, se resolverán con trámite de derecho de petición, en los términos de la Ley 1437 de 2011.

La información sobre preguntas y respuestas, así como las modificaciones que llegaren a hacerse respecto de los documentos del proceso se publicarán en la plataforma SECOP II y página web, y deberán tenerse en cuenta para la elaboración de la propuesta.

2.4. DOCUMENTOS HABILITANTES.

La verificación de estos requisitos (de tipo técnico, jurídico y/o financiero) admitirá sólo dos categorías: CUMPLE o NO CUMPLE.

2.5. FACTORES DE EVALUACIÓN.

Para efectuar la calificación económica de una propuesta, ésta debe cumplir con los criterios de verificación todos los criterios de verificación: i) capacidad jurídica, ii) capacidad financiera, iii) experiencia y iv) capacidad técnica.

La suma de los Factores Técnicos (FT) y los Factores Económicos (FEC) dará como resultado un valor máximo de 100 puntos calculados de la siguiente manera:

$$P = FT + FEC = 100$$

2.6. COMITÉ EVALUADOR.

Grupo encargado de la evaluación, análisis y calificación de las propuestas para establecer la más favorable conforme a la ley y a la invitación. Este comité podrá apoyarse de expertos en los diferentes aspectos del objeto a contratar.

Mediante el presente documento, el suscrito Gerente y Representante se permite convocar al comité evaluador que estará compuesto por el Jefe y/o Profesional Universitarios de la Oficina Jurídica en cuanto la capacidad jurídica, Jefe División Financiera en cuanto la capacidad financiera y Jefe División Administrativa el componente técnico y experiencia. Cualquier cambio dentro de los integrantes del comité, será debidamente notificado

mediante comunicado oficial dentro de los términos de la presente invitación.

El comité evaluador comunicará vía SECOP II las solicitudes de subsanación u otros que se requieran en pro de garantizar la adecuada evaluación, análisis y calificación de las propuestas.

2.7. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS.

Se procederá al rechazo de la(s) propuesta(s) ante la ocurrencia de una o más de las siguientes eventualidades:

a. Cuando no se presente manifestación de interés o se incumplan los requisitos establecidos en el numeral 2.1 "MANIFESTACIONES DE INTERÉS", de esta invitación.

b. La falta de capacidad jurídica para presentar la propuesta a la fecha de cierre de la invitación pública.

c. Cuando el proponente no cumpla con los requisitos habilitantes para la participación en el proceso.

d. Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influenciado u obtenido correspondencia interna, proyectos de conceptos de evaluación o de respuesta a observaciones no enviados oficialmente a los proponentes.

e. Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes tendiente a alterar la aplicación de los principios fijados por la empresa para el procedimiento de contratación.

f. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o que contengan errores que determinen el resultado de la evaluación.

g. Cuando la propuesta se reciba con posterioridad a la fecha y hora fijadas para el cierre de la invitación pública o haya sido enviada por correo.

h. En el caso de que el proponente se encuentre incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la Ley.

i. Cuando durante el proceso se presenten circunstancias que alteren sustancial y desfavorablemente la capacidad económica u operativa del proponente.

j. Cuando el proponente incumpla cualquiera de las especificaciones técnicas establecidas en la invitación

k. Cuando la garantía de seriedad de los ofrecimientos no se allegue junto con la propuesta.

l. Cuando la información de carácter jurídico, técnico, financiero, de organización, de experiencia, contenida en el RUP, y que es objeto de verificación por parte de la entidad no se encuentre en firme.

m. El proponente debe cotizar todos y cada uno de los ítems establecidos en el cuadro de cantidades y su numeración, descripción y unidades deberá corresponder a las indicadas por la empresa, so pena de que la propuesta sea rechazada.

n. Cuando el presupuesto de la propuesta presentada sea superior al presupuesto oficial.

o. Cuando los valores unitarios de la propuesta superan el valor unitario de la invitación y/o la sumatoria de los mismos superen el valor establecido por la empresa.

p. Cuando a la propuesta no allegue el respectivo análisis de precios unitarios y/o "Formulario No. 1".

q. Cuando la entidad identifique que la propuesta económica se presenta por un valor que sea artificialmente bajo, lo cual se determinara de acuerdo con la información que tenga disponible y dependiendo de los datos que se esté analizando por parte del comité evaluador.

2.8. CAUSALES PARA DECLARATORIA DE DESIERTA.

La empresa podrá declarar desierto el presente proceso cuando no pueda adelantar una selección objetiva. Entre otras, serán causales para declarar desierto el proceso las siguientes:

a. Cuando ninguna de las partes realice manifestaciones de interés o se incumplan los requisitos establecidos en el numeral 2.1 "MANIFESTACIONES DE INTERÉS", de esta invitación.
b. Cuando ninguna de las propuestas presentadas se ajuste al presente documento.
c. Cuando no se presente propuesta alguna.
d. Cuando se descubran acuerdos o maniobras fraudulentas por parte de los proponentes durante el proceso, que impidan o no garanticen la selección objetiva de la propuesta.

En cualquiera de los eventos anteriores, la decisión se notificará a todos los proponentes.

2.9 AMBITO, ALCANCE Y DESTINATARIOS DEL MANUAL DE CONTRATACION DE EMSERFUSA E.S.P.

El manual de contratación de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P. será aplicable a todos los servidores públicos, contratistas y personas que, en general, intervengan directa o indirectamente en los procesos de contratación y sus respectivas etapas.

3. DOCUMENTOS HABILITANTES Y EVALUACIÓN.

a) CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Anexo No. 1 "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA" y será firmada por el proponente. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio deberá estar suscrita por el representante, debidamente facultado en los términos de ley.

Cuando el proponente sea una persona extranjera, la propuesta será abonada por un profesional nacional colombiano debidamente matriculado en el país conforme a las normas vigentes.

b) CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL / CÉDULA DE CIUDADANÍA.

Las personas jurídicas proponentes deberán acreditar su existencia y representación legal mediante la presentación del certificado expedido por una Cámara de Comercio, el cual deberá haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la invitación pública y en el que conste que la sociedad está registrada o tiene sucursal domiciliada en Colombia y que el término de su duración es mayor a la del contrato

y un (1) año más y su fecha de creación sea de mínimo tres (3) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso, el objeto social debe tener relación directa con el objeto del contrato a celebrar.

Si el representante legal tiene limitaciones para comprometer o contratar a nombre de la persona jurídica, se deberá presentar copia del acta de la junta de socios o junta directiva o, en su defecto, certificado del secretario de la junta, según el caso, en el que conste que el representante legal está facultado para presentar la propuesta y celebrar el contrato en el evento de adjudicación.

Nota: La incapacidad legal del proponente para desarrollar el objeto del contrato a celebrar, o la insuficiencia en el tiempo de existencia de la de la persona jurídica dará lugar a evaluar la propuesta como NO HABILITADA jurídicamente.

Si el proponente se presenta mediante apoderado especial, este deberá anexar el poder con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario a la presentación de la oferta. Si el proponente se presenta mediante apoderado general, este deberá anexar el certificado de vigencia del poder con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario a la presentación de la oferta.

c) REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.

El proponente deberá allegar el Registro Único de Proponentes expedido por una Cámara de Comercio, el cual debe estar vigente, actualizado y en firme. El Registro Único de Proponentes deberá contener y certificar los códigos establecidos en la invitación pública, en los términos exigidos en el componente de experiencia. La fecha de expedición del este certificado no podrá superar los treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de presentación de ofertas.

d) GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

El proponente deberá constituir a su costa y presentar con su propuesta una garantía de seriedad que respalde la oferta, expedida por una entidad bancaria o compañía de seguros, legalmente establecida en Colombia. El valor de la garantía de seriedad de la propuesta no podrá ser inferior al diez (10%) del presupuesto oficial y su vigencia mínima debe ser por dos (2) meses, contados a partir de la fecha y hora fijadas para el cierre del proceso de selección.

En todo caso la cobertura de los riesgos de la seriedad de la oferta deberá amparar las obligaciones surgidas del ofrecimiento hasta la celebración y perfeccionamiento del respectivo contrato.

La garantía deberá ser otorgada a favor de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá - EMSERFUSA ESP. En caso de que la oferta no sea aceptada, la garantía será devuelta al(los) proponente(s) no seleccionados.

En el evento que la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, en la garantía de seriedad de la propuesta deberá estipularse que el tomador es el consorcio o la unión temporal (según sea el caso) y deberá indicar su conformación (nombre de los integrantes y porcentaje de participación).

Una vez notificado por parte de la Oficina Jurídica, dentro del término previsto, el proponente deberá acatar las instrucciones dadas por el(la) jefe de dicha dependencia. Una vez firmado el contrato, el proponente adjudicatario contará con un (1) día hábil para allegar las pólizas exigidas en el clausulado; de no cumplir con estos términos, la empresa hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta.

e) PROPUESTAS CONJUNTAS.

Cuando la propuesta la presente un consorcio o unión temporal, cada uno de los integrantes deberá presentar, según el caso, los documentos que correspondan a su naturaleza: persona natural o jurídica.

Adicionalmente, deberá presentar el documento de constitución del consorcio o unión temporal, en el cual constará por lo menos:

a. El objeto del consorcio o unión temporal, el cual deberá ser el mismo del objeto a contratar.
b. La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del consorcio o unión temporal; igualmente, deberá designarse un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
c. En caso de unión temporal, sus integrantes deberán señalar los términos y extensión de la participación de cada uno de ellos en la propuesta y la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo y escrito de la empresa.
d. Cuando en el documento de conformación de la unión temporal no se discriminen los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución de cada uno de sus integrantes, se entenderá que su participación es por porcentajes equivalentes. En consecuencia, en caso de sanciones, la empresa las aplicará por igual a todos los integrantes.
e. La duración del consorcio o unión temporal deberá ser igual al plazo de ejecución del contrato y un (1) año más.

f) CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES.

De conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, a la fecha y junto con la presentación de la oferta, el proponente deberá acreditar, a través del Anexo No. 2 "CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL PARAFISCALES" suscrito por el representante legal o revisor fiscal del proponente, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral (salud, pensión, ARL), así como los propios del SENA, ICBF, y Caja de Compensación Familiar cuando corresponda (en caso de ser certificado por revisor fiscal, anexar copia de documento de identificación, copia tarjeta profesional y antecedentes expedidos por la Junta Central de Contadores.).

El proponente que resultare adjudicatario del proceso, estará obligado a acreditar este requisito para cada pago derivado del contrato. Igualmente, deberá allegar el soporte de pago a seguridad social y para fiscales.

g) REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT).

El proponente deberá presentar copia de este documento con fecha de expedición no superior a treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de las ofertas. En el caso de los proponentes plurales, todos los integrantes deberán cumplir con este requisito presentando copia de este documento.

h) CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA.

El proponente deberá aportar certificado expedido por la Contraloría General de la República, no mayor a treinta (30) días. Aun así, le corresponderá a la entidad comprobar la información contenida en el boletín de responsables fiscales. En el caso de los

proponentes plurales, se verificarán los antecedentes de cada uno de los integrantes de la figura asociativa.

i) CERTIFICADO DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN RELACIONADO CON ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.

El proponente deberá aportar certificado expedido por la Procuraduría General de la Nación, no mayor a treinta (30) días. Aun así, le corresponderá a la entidad comprobar los antecedentes respectivos. En el caso de los proponentes plurales, se verificarán los antecedentes de cada uno de los integrantes de la figura asociativa.

j) CERTIFICADOS DE ANTECEDENTES JUDICIALES Y MEDIDAS CORRECTIVAS.

El proponente deberá aportar los certificados de antecedentes judiciales y del Registro Nacional de Medidas Correctivas, expedidos por la Policía Nacional de Colombia, no mayor a treinta (30) días. Aun así, le corresponderá a la entidad comprobar los antecedentes respectivos. En el caso de los proponentes plurales, se verificarán los antecedentes de cada uno de los integrantes de la figura asociativa.

3.1. REQUISITOS HABILITANTES.

CAPACIDAD JURÍDICA	a) Carta de presentación (anexo 1). b) Certificado de existencia y representación legal del contratista con fecha de expedición no superior a 30 días calendario. c) Registro Único de Proponentes o registro de inscripción como comerciante, según sea el caso y con fecha de expedición no superior a 30 días calendario. d) Póliza de seriedad de la propuesta por el 10% del presupuesto oficial. e) Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica. Si el proponente se presenta mediante apoderado especial, este deberá anexar el poder con fecha de expedición no superior a 30 días calendario a la fecha de presentación de la oferta. Si el proponente se presente mediante apoderado general, este deberá anexar el certificado de vigencia del poder con fecha de expedición no superior a 30 días calendario a la presentación de la oferta. f) Compromiso anticorrupción (anexo 3). g) Certificado de inhabilidades e incompatibilidades (anexo 4). h) Fotocopia del RUT actualizado. i) Verificación de antecedentes fiscales de la Contraloría General de la República de la persona natural o persona jurídica y su representante legal, en la cual se establezca que el contratista no aparece en el boletín de responsables fiscales. j) Verificación de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación de la persona natural o persona jurídica y su representante legal, donde se constate que el contratista no tiene antecedentes. k) Verificación de antecedentes judiciales de la persona natural o del representante legal de la persona jurídico, expedido por la Policía Nacional de Colombia. l) Certificado vigente (no mayor a 30 días) de antecedentes del Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, expedido por la Policía Nacional de Colombia, de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica en el que se establezca que el contratista no tiene medidas correctivas pendientes por cumplir. m) Certificado de aportes parafiscales (anexo 2). n) Constancia del pago de seguridad social (salud, pensión, y riesgos laborales) si es el caso.
CAPACIDAD FINANCIERA	**LIQUIDEZ ≥ 2.0.** Para los proponentes singulares (personas naturales o jurídicas) el índice de liquidez

	se calculará bajo la siguiente fórmula: ACTIVO CORRIENTE / PASIVO TOTAL En el caso de los proponentes plurales (consorcios o uniones temporales), es preciso considerar el porcentaje de participación, así: (AC1*%P1) + (AC2*%P2) + (AC...N*%P...N) / (PC1*%P1) + (PC2*%P2) + (PC...N*%P...N) Donde: AC1= Activo corriente integrante 1, 2 ...N %P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2 ...N PC1= Pasivo corriente Integrante 1, 2 ...N **ENDEUDAMIENTO ≤ 70%.** Para los proponentes singulares (personas naturales o jurídicas) el índice de endeudamiento se calculará bajo la siguiente fórmula: TOTAL PASIVO / TOTAL ACTIVO En el caso de los proponentes plurales (consorcios o uniones temporales), es preciso considerar el porcentaje de participación, así: (PT1*%P1) + (PT2*%P2) + (PT...N*%P...N) / (AT1*%P1) + (AT2*%P2) + (AT...N*%P...N) Donde: PT1= Pasivo Total integrante 1, 2 ...N %P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2 ...N AT1= Activo Total Integrante 1, 2 ...N **RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES ≥ 2.0** Para los proponentes singulares (personas naturales o jurídicas) el Indice de razón de cobertura de intereses se calculará bajo la siguiente fórmula: UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS E INTERESES (OPERACIONAL) / GASTOS FINANCIEROS En el caso de los proponentes plurales (consorcios o uniones temporales), es preciso considerar el porcentaje de participación, así: (UP1*%P1) + (UP2*%P2) + (UP...N*%...N) / (GI1*%P1) + (GI2*%P2) + (GI...N*%...N) Donde: UP1= Utilidad Operacional integrante 1, 2 ...N %P1= Porcentaje de Participación Integrante 1, 2 ...N GI1= Gastos de Intereses Integrante 1, 2 ...N
EXPERIENCIA	El proponente deberá acreditar la ejecución de cuatro (4) contratos así: a) La sumatoria del valor ejecutado de los contratos deberá ser igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso. b) Los contratos deberán estar inscritos en el RUP y cada uno deberá cumplir como mínimo con todos los códigos UNSPSC que se encuentran, a continuación, se enuncian: 15 12 15 00 26 11 19 00 25 17 24 00 72 15 45 00

	78	18	15	00
	22	10	15	00
	25	17	28	00
	25	17	23	00
	25	17	17	00

Ello será verificado en el Registro Único de Proponentes, el cual deberá estar actualizado y en firme con los últimos estados financieros aprobados por la empresa, de acuerdo con la normatividad vigente al momento de la presentación de la oferta.

Además, la experiencia que pretenda(n) hacer valer el(los) proponente(s) deberá encontrarse acreditada mediante acta(s) de liquidación y/o certificación(es) de contrato, que deberá(n) aportar a la oferta.

En caso de haber ejecutado el contrato como unión temporal o consorcio, se tomará el valor del contrato en la misma proporción de la participación del proponente en dicho contrato.

PROPUESTA TÉCNICA

GARANTÍA MÍNIMA.

El proponente deberá comprometerse por escrito a que **TODOS** los servicios descritos en la ficha técnica cuentan con una garantía mínima de **TRES (3) MESES**.

INSTALACIONES Y EQUIPO MÍNIMO.

En aras de garantizar la adecuada prestación del servicio, EMSERFUSA E.S.P. requiere que el contratista presente como mínimo:

ESTABLECIMIENTO COMERCIAL.

El proponente deberá contar con un establecimiento a título propio o en arrendamiento con las siguientes características:

a) **Ubicación del establecimiento:** El establecimiento deberá estar ubicado dentro de la jurisdicción del municipio de Fusagasugá.
b) **Uso del suelo:** Este deberá cumplir con clasificación del suelo ya sea rural o urbano que cumpla como establecimiento de comercio **TIPO 3** apto para el cumplimiento del objeto del presente contrato.
c) **Documentación legal:** El establecimiento deberá estar inscrito en cámara y comercio, y deberá acreditar en su objeto comercial que es para taller antes de la fecha de publicación del proceso a nombre del proponente, deberá contar con certificado de tradición y libertad que acredite que es a título propio o contrato de arrendamiento.
d) **Espacio útil:** El establecimiento deberá contar con un área de servicio mayor o igual a seiscientos metros cuadrados (600 m2)
e) **Descripción del taller**: El proponente deberá adjuntar plano del taller y registro fotográfico de espacios y de cada uno de los elementos descritos en el literal (f).
f) **Equipo mínimo:** El establecimiento deberá contar mínimo con la herramienta y equipos mínimos requeridos señalados como se indica así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	TALLER CON ZONA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON ESPACIO MÍNIMO DE SEISCIENTOS METROS CUADRADOS (600 M²), SUFICIENTE PARA LA INTERVENCIÓN DE LOS VEHÍCULOS ENTREGADOS PARA REPARACIÓN, DENTRO DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.	1
2	BANCO DE HERRAMIENTAS [COMPUESTO POR: UN (1) JUEGO DE LLAVES MIXTAS, UN (1) JUEGO DE COPAS, UN (1) HOMBRESOLO, UN (1) ALICATE, UN (1) JUEGO DE DESTORNILLADORES, UN (1) JUEGO DE PINZAS, UNA (1) MACETA, DOS (2) EXTRACTORES].	2
3	CÁRCAMO.	1
4	ELEVADOR.	1

5	ESCÁNER TIPO PESADO PARA PROGRAMACIÓN Y DIAGNÓSTICO MULTIMARCA.	2
6	ESCÁNER TIPO LIVIANO PARA PROGRAMACIÓN Y DIAGNÓSTICO MULTIMARCA.	1
7	ESCÁNER PARA MAQUINARIA PARA PROGRAMACIÓN Y DIAGNÓSTICO MULTIMARCA.	1
8	GATO HIDRÁULICO TIPO BOTELLA (CAPACIDAD DE 10 TONELADAS).	4
9	TORRE DE BLOQUEO DE 12 TONELADAS.	2
10	EQUIPO DE OXICORTE O AUTÓGENA.	1
11	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA.	1
12	TORQUÍMETRO DE 250 NEWTON.	1
13	CARGADOR DE ARRANCADOR DE BATERÍA.	1
14	KIT DE MANÓMETROS Y ACOPLES PARA PRESION HIDRAULICA.	1
15	MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ.	1
16	PRENSA HIDRÁULICA.	1
17	PUNTA LÓGICA.	1
18	COMPRESOR DE AIRE CON SEIS PISTOLAS PARA DESARMAR.	1
19	EQUIPO DE LIMPIEZA FLUSHING PARA TANQUES DE COMBUSTIBLE	1
20	EQUIPO DE CARGA DE AIRE ACONDICIONADO.	1
21	OSCILOSCOPIO.	1
22	RELOJ DE COMPRESIÓN PARA MOTOR LIVIANO.	1
23	RELOJ DE COMPRESIÓN PARA MOTOR PESADO.	1
24	CARRO TALLER PROPIO, O EN ARRENDAMIENTO, O CON CONVENIO, DISPUESTO PARA SU UTILIZACIÓN (ALLEGAR SOPORTES CON CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESTE SERVICIO Y PRESENTAR SOAT Y CERTIFICADO DE REVISIÓN TECNO-MECÁNICA VIGENTES).	1
25	EQUIPO DE DIAGNOSTICO Y REPARACION DE INYECTORES DE LINEA PESADA QUE SEA COMPATIBLE CON EL PARQUE AUTOMOTOR DE EMSERFUSA E.S.P	1
26	VIDEOSCOPE PARA INSPECCION INTERNA DE MOTORES	1
27	PIEZA DE ENSAMBLAJE PARA ANILLOS CON APR DE CAMISAS PARA MOTORES CUMMINS – ISX E ISM	1
28	TORQUE PARA INYECTORES	1
29	TORQUE DE 428 NEWTON	1
30	EQUIPO DE DIAGNOSTICO DE BOMBAS E INYECTORES DIESEL ELECTRONICO	1
31	EQUIPO PARA ENSAMBLE DE MANGUERAS HIDRÁULICAS PORTÁTIL HASTA DE UNA PULGADA	1

Nota: La empresa de servicios públicos EMSERFUSA ESP realizara una visita para verificación de los elementos mencionados; todos ellos deberán encontrarse dentro del mismo establecimiento propuesto por el oferente.

El proponente deberá adjuntar facturas, contrato de compraventa y/o documentos que acrediten que el equipo mínimo es de propiedad y esté disponible en la totalidad de la ejecución del contrato.

PERSONAL MÍNIMO.

El proponente deberá certificar que cuenta con el personal requerido, allegando hoja de vida de los siguientes perfiles:

A) UN (1) TÉCNICO EN SOLDADURA.

El personal ofrecido como Técnico Soldador, deberá acreditar lo siguiente:

- Carta de compromiso dirigida al proponente para hacer parte de su equipo de trabajo en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato que surja con EMSERFUSA E.S.P.

- Cédula de ciudadanía.
- Acreditar Titulo de Técnico Soldador expedido por la entidad y/o institución debidamente acreditada por el Ministerio de Educación Nacional.
- Los respectivos soportes de formación académica.
- Experiencia general no menor a tres (3) años en el ejercicio de la labor relacionada para dicho perfil, contados a partir de la fecha de expedición del título obtenido como Técnico soldador y a la fecha de cierre del plazo de la presente invitación pública.
- Certificado de Residencia o Domicilio expedido por la Alcaldía de Fusagasugá dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de ofertas.

B) UN (1) TÉCNICO ELECTRICISTA AUTOMOTRIZ.

El personal ofrecido como Técnico Electricista Automotriz, deberá acreditar lo siguiente:

- Carta de compromiso dirigida al proponente para hacer parte de su equipo de trabajo en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato que surja con EMSERFUSA E.S.P.
- Cédula de ciudadanía.
- Acreditar Título de Técnico Electricista Automotriz expedido por la entidad y/o institución debidamente acreditada por el Ministerio de Educación Nacional.
- Los respectivos soportes de formación académica
- Experiencia general no menor de tres (3) años en el ejercicio de la labor relacionada para dicho perfil, contados a partir de la fecha de expedición del título obtenido como Técnico Electricista Automotriz y a la fecha de cierre del plazo de la presente invitación pública.
- Certificado de Residencia o Domicilio expedido por la Alcaldía de Fusagasugá dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de ofertas.

C) UN (1) TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL.

El personal ofrecido como Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento de motores diésel, deberá acreditar lo siguiente:

- Carta de compromiso dirigida al proponente para hacer parte de su equipo de trabajo en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato que surja con EMSERFUSA E.S.P.
- Cédula de ciudadanía.
- Acreditar Título de Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento de motores diésel expedido por la institución debidamente acreditada por el Ministerio de Educación Nacional.
- Los respectivos soportes de formación académica.
- Experiencia general no menor de tres (3) años en el ejercicio de la labor relacionada para dicho perfil, contados a partir de la fecha de expedición del título obtenido como técnico en mantenimiento de motores diésel y a la fecha de cierre del plazo de la presente invitación pública.
- Acreditar haber sido Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento de motores diésel en UN (1) contrato, cuyo objeto haya consistido en mantenimiento preventivo y/o correctivo de maquinaria amarilla y/o vehículos pesados y/o vehículos livianos.
- Certificado de Residencia o Domicilio expedido por la Alcaldía de Fusagasugá dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de ofertas.

D) UN (1) TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN MANTENIMIENTO MECATRÓNICO DE AUTOMOTORES.

El personal ofrecido como Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento mecatrónico de automotores, deberá acreditar lo siguiente:

- Carta de compromiso dirigida al proponente para hacer parte de su equipo de trabajo en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato que surja con EMSERFUSA E.S.P.

- Cédula de ciudadanía.
- Acreditar Título de Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento mecatrónico de automotores expedido por la institución debidamente acreditada por el Ministerio de Educación Nacional.
- Los respectivos soportes de formación académica
- Experiencia general no menor de Tres (03) años en el ejercicio de la labor relacionada para dicho perfil, contados a partir de la fecha de expedición del título obtenido como Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento mecatrónico de automotores y a la fecha de cierre del plazo de la presente invitación pública.
- Acreditar haber sido Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento mecatrónico de automotores en UN (1) contrato, cuyo objeto haya consistido en mantenimiento preventivo y/o correctivo de maquinaria amarilla y/o vehículos pesados y/o vehículos livianos.
- Certificado de Residencia o Domicilio expedido por la Alcaldía de Fusagasugá dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de ofertas.

E) UN (1) TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL.

El personal ofrecido como Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento mecánico industrial, deberá acreditar lo siguiente:

- Carta de compromiso dirigida al proponente para hacer parte de su equipo de trabajo en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato que surja con EMSERFUSA E.S.P.
- Cédula de ciudadanía.
- Acreditar Título de Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento mecánico industrial expedido por la institución debidamente acreditada por el Ministerio de Educación Nacional.
- Los respectivos soportes de formación académica
- Experiencia general no menor de tres (03) años en el ejercicio de la labor relacionada para dicho perfil, contados a partir de la fecha de expedición del título obtenido como Técnico y/o Tecnólogo en mantenimiento mecánico industrial y a la fecha de cierre del plazo de la presente invitación pública.
- Acreditar haber sido mecánico estructural y/o tecnólogo en DOS (2) contratos, cuyo objeto haya consistido en mantenimiento preventivo y/o correctivo de maquinaria amarilla y/o vehículos pesados y/o vehículos livianos.
- Certificado de Residencia o Domicilio expedido por la Alcaldía de Fusagasugá dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de ofertas.

F) UN (1) INGENIERO MECANICO.

El personal ofrecido como Ingeniero Mecánico, deberá acreditar lo siguiente:

- Carta de compromiso dirigida al proponente para hacer parte de su equipo de trabajo en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato que surja con EMSERFUSA E.S.P.
- Cédula de ciudadanía.
- Matrícula profesional de Ingeniero Mecánico, con Tarjeta profesional vigente y certificación del COPNIA, con fecha de expedición no mayor a 30 días a la fecha de cierre.
- Los respectivos soportes de formación académica.
- Experiencia general no menor de cinco (05) años en el ejercicio de la profesión, contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional y a la fecha de cierre del plazo de la presente invitación pública.
- Acreditar haber sido director de Mantenimiento en TRES (3) contratos, cuyo objeto haya consistido en el mantenimiento preventivo y/o correctivo de maquinaria amarilla y/o vehículos pesados y/o vehículos livianos.
- Certificado de Residencia o Domicilio expedido por la Alcaldía de Fusagasugá dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de ofertas.

Se verificarán certificados o constancias que acrediten la idoneidad y cumplimiento de los requisitos aquí exigidos a cada perfil.

	CUMPLIMIENTO A LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO El proponente deberá adjuntar junto con la propuesta la certificación o constancia de estándares mínimos por la ARL, según la Resolución 0312 de 2019 del Ministerio del Trabajo, superior al 95% del cumplimiento vigencia 2023.
	CUMPLIMIENTO NORMAS AMBIENTALES El oferente debe anexar el respectivo plan integral de manejo de residuos peligrosos. Igualmente, debe anexar la respectiva certificación de cumplimiento de disposición final de aceites usados y residuos, en cumplimiento de la normatividad ambiental que establece el Decreto 4741 del 30 de diciembre del 2005. En caso de que la acreditación no sea propia, deberá allegar certificación o copia de contrato con un tercero que se encuentre acreditado y certificado para tal fin.

3.2. CRITERIOS DE SELECCIÓN.

<table>
<tr><td>MENOR VALOR (máx. 30 PUNTOS)</td><td>30 PUNTOS a la propuesta que presente el MENOR VALOR. A las propuestas subsiguientes se les asignará el valor de la siguiente forma: al segundo menor valor se le asignará 20 puntos, al tercer menor valor se le asignará 10 puntos. Las demás ofertas no tendrán puntaje en este criterio.</td></tr>
<tr><td>EQUIPOS (máx. 25 PUNTOS)</td><td>HASTA 20 PUNTOS al proponente que acredite, mediante contrato de compraventa, convenio o contrato de arrendamiento, que dentro del Municipio de Fusagasugá cuenta o dispone de los siguientes servicios:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>CANT.</th><th>EQUIPO</th><th>PUNTAJE</th></tr>
<tr><td>1</td><td>1</td><td>Montacarga de capacidad mínima de 3.5 toneladas para desmontaje de compartimientos y labores necesarias para la operación.</td><td>10 PUNTOS</td></tr>
<tr><td>2</td><td>1</td><td>Laboratorio de prueba de sensores y componentes eléctricos.</td><td>10 PUNTOS</td></tr>
</table>

HASTA 5 PUNTOS al proponente que acredite la disponibilidad de equipos adicionales a los mínimos requeridos, los cuales deberán encontrarse en las instalaciones del proponente, así:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>CANT.</th><th>EQUIPO</th><th>PUNTAJE</th></tr>
<tr><td>1</td><td>1</td><td>Equipo portátil de inversor de soldadura.</td><td>2.5 PUNTOS</td></tr>
<tr><td>2</td><td>1</td><td>Equipo de soldadura MIC.</td><td>2.5 PUNTOS</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>PERSONAL ADICIONAL (máx. 30 PUNTOS)</td><td>HASTA 30 PUNTOS: Se otorgará 30 puntos a la propuesta que tenga dentro de su personal adicional los siguientes perfiles:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>CANT.</th><th>EQUIPO</th><th>PUNTAJE</th></tr>
<tr><td>1</td><td>1</td><td>Ingeniero electromecánico y/o ingeniero mecánico*.</td><td>15 PUNTOS</td></tr>
<tr><td>2</td><td>1</td><td>Tecnólogo en mecánica automotriz.</td><td>15 PUNTOS</td></tr>
</table>

Ambos perfiles deberán acreditar los siguientes documentos:

a) Carta de compromiso dirigida al proponente para hacer parte de su equipo de trabajo en el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato que surja con EMSERFUSA E.S.P.
b) Cédula de ciudadanía.
c) Acreditar título expedido por una institución debidamente acreditada por el Ministerio de Educación Nacional.
d) Los respectivos soportes de formación académica.
e) Experiencia general no menor de tres (3) años en el ejercicio de la profesión, contados a partir de la fecha de expedición del título obtenido y hasta a la fecha de cierre para la presentación de ofertas.
f) Certificado de Residencia o Domicilio expedido por la Alcaldía de Fusagasugá dentro de los treinta (30) días anteriores al cierre de la presente convocatoria.</td></tr>
</table>

	* En el caso del perfil de ingeniero electromecánico y/o mecánico, deberá acreditar haber sido ingeniero electromecánico o ingeniero mecánico en DOS (2) contratos, cuyo objeto haya consistido en el mantenimiento preventivo y/o correctivo de maquinaria amarilla y/o vehículos pesados y/o vehículos livianos. En ningún caso, estos perfiles corresponden a los mismos que se aporten para acreditar el requisito de **PERSONAL MÍNIMO.**
SERVICIO DE VEHÍCULO DE ASISTENCIA	**5 PUNTOS** al proponente que acredite que cuenta con servicio de grúa y/o camabaja y/o camión o grúa planchón en el Departamento de Cundinamarca, el cual estará a disposición para el desarrollo del objeto contractual. En caso de que el servicio de grúa no lo preste directamente, deberá presentar convenio comercial suscrito con la persona (natural o jurídica) que preste dicho servicio.
GARANTÍA ADICIONAL	**10 PUNTOS** al proponente que ofrezca una garantía para reparaciones eléctricas y mecánicas, mayor a la exigida en los requisitos habilitantes.
TOTAL	**100 PUNTOS.**

NOTA: Se realizará visita de verificación de acuerdo con cronograma predefinido para el presente proceso contractual.

JOSÉ ISAÍAS JARAMILLO GUZMÁN
Gerente

Elaboró: Francy Alejandra Rojas Jiménez – Auxiliar administrativo de Apoyo.
Revisión técnica: Liseth Vanessa Rodríguez Martínez – Jefe División Administrativa.
Revisión jurídica: Diego Felipe García Vélez – Jefe Oficina Jurídica (E).
Revisión financiera: Daissy Ximena Quevedo Narváez – Jefe División Financiera.
Original: Oficina Asesora Jurídica
Nombre del Archivo Sistematizado: C.T. MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

ANEXO No. 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

Fecha: _____

Señores: _____

Respetados señores:

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en el presente proceso de selección cuyo objeto es: _____

En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo contrato dentro del día hábil siguiente a la comunicación de la misma y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con la invitación pública, la propuesta y el contrato.

En mi calidad de proponente declaro:

Que conozco la invitación publica, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos, y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.

De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.

Que acepto las cantidades establecidas por la empresa para la ejecución del contrato, entendiendo que son aproximadas y que por tanto podrán aumentar o disminuir durante el desarrollo del mismo.

Que en caso de ser aceptada mi propuesta, me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando la empresa dé la orden de iniciación mediante la comunicación escrita que se suscriba para el efecto, y a terminarlo dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los documentos de la Invitación, la propuesta y el contrato respectivamente.

Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a esta invitación pública.

Que con la firma de la presente carta manifiesto bajo la gravedad del juramento que no me encuentro incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y demás prohibiciones consagradas en la Ley para celebrar el contrato.

Que leí cuidadosamente la invitación pública y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por lo tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.

Que a la fecha he recibido los siguientes anexos o adendas a la invitación publica:

1. _____ de fecha _____
2. _____ de fecha _____
3. _____ de fecha _____

Igualmente, declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en (_____ folios) correspondientes a los documentos y formularios jurídicos, financiero, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación.

RESUMEN DE LA PROPUESTA:

Nombre o razón social del proponente: _____

Cédula de ciudadanía o NIT: _____

Representante legal: _____

País de origen del proponente: _____

(En caso de presentarse la propuesta en consorcio o unión temporal se debe indicar el nombre y país de origen de cada uno de los integrantes)

VIGENCIA DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos, se entenderá que la vigencia es igual a la de la garantía de seriedad de la propuesta.

GARANTÍA DE SERIEDAD NÚMERO: _____

BANCO O COMPAÑÍA DE SEGUROS: _____

VALOR ASEGURADO: _____

VIGENCIA: Desde (dd/mm/aaaa) Hasta (dd/mm/aaaa)

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: $_____

PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO: _____

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta invitación pública las recibiré en la siguiente dirección:

Dirección: _____

Ciudad: _____

Teléfono(s): _____

Fax: _____

Teléfono Móvil: _____

Correo electrónico, donde acepto recibir notificaciones: _____

Atentamente,

Firma: _____

Nombre: _____

C.C.: _____

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente. En caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante, debidamente facultado).

ANEXO No. 2

CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL PARAFISCALES.

(FECHA EN LA QUE SE PRESENTA LA PROPUESTA)

Señores: _____

El suscrito revisor fiscal (cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley) o el representante legal, hace saber que la (NOMBRE COMPLETO), ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente,

_____

C.C.

ANEXO No. 3

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.

El suscrito _____ identificados con cédula de ciudadanía número _____ de _____ domiciliado en _____ actuando en mi propio nombre (o en representación de _____), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifestó la voluntad de asumir el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Que la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P. adelanta un proceso de contratación que tiene por objeto:

OBJETO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MECÁNICO, HIDRÁULICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENOS, LATONERÍA Y PINTURA CON SUS RESPECTIVOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MAQUINARIA Y DEMÁS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ - EMSERFUSA E.S.P.

Que el PROPONENTE tiene interés en apoyar la acción del Estado colombiano y de la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA E.S.P. en la implementación de mecanismos y normas para el fortalecimiento de la transparencia en los procesos contractuales y en la lucha contra la corrupción.

Que el PROPONENTE tiene interés en el presente proceso de contratación, y se encuentra dispuesto a suministrar la información necesaria para la transparencia del proceso y, en tal sentido, realiza las siguientes manifestaciones y compromisos.

DECLARACIONES DEL PROPONENTE:

PRIMERA: Declaro no encontrarme incurso en ninguna inhabilidad e incompatibilidad prevista en la Constitución Política ni en la ley, así como no tener sanción vigente por la trasgresión de alguna de ellas, para contratar con entidades públicas.

SEGUNDA: Declaro que toda la información que suministré durante el proceso contractual y en la ejecución del contrato si me es adjudicado, es cierta.

TERCERA: Declaro que no he ofrecido, ni ofreceré, no he dado, ni daré, directa o indirectamente, dádiva o beneficio para obtener una decisión a mi favor, ventaja impropia o para perjudicar a alguno de los proponentes.

CUARTA: Declaro que la propuesta presentada es seria y económicamente ajustada a la realidad, que asegura la posibilidad de ejecutar el objeto del presente contrato en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en los términos de referencia.

QUINTA: Declaro públicamente que conozco y acepto las reglas establecidas para el presente contrato, las modificaciones, adendas, así como las aclaraciones que se realizaron a los pliegos de condiciones, en condiciones de transparencia, equidad e igualdad.

COMPROMISOS:

PRIMERO: Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad prevista en la Constitución o en la ley, me comprometo a manifestarla a la entidad y a ceder el contrato, previa autorización escrita de la empresa y, si ello no fuere posible, renunciaré a la ejecución del mismo.

SEGUNDO: Me comprometo a desarrollar todas mis actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el contrato.

TERCERO: Me comprometo a suministrar a la empresa cualquier información sobre actos de corrupción, soborno, subjetividad, presión o favorecimiento en el desarrollo del proceso contractual, del que tenga o llegare a tener conocimiento.

CUARTO: Me comprometo a cumplir todas las obligaciones y los términos, en general, previstos en el pliego de condiciones y en el contrato.

QUINTO: Me comprometo a desarrollar todas las actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el presente contrato.

En constancia de lo anterior y como manifestación de aceptación de nuestros compromisos y declaraciones incorporadas en el presente documento, se suscribe en _____.

Atentamente,

_____

C.C.

(*) Nota: Este compromiso deberá ser presentado y firmado por el proponente con la propuesta respectiva. Si es persona jurídica, por quien conforme a la ley esté facultado; si, por otra parte, es consorcio o unión temporal, por quien haya sido designado representante en el documento de constitución; si, en cambio, es persona natural, por ella misma; y finalmente, si actúa en calidad de apoderado, debe estar debidamente facultado por quien tenga la legitimación para hacerlo.

ANEXO No. 4

DECLARACIÓN JURAMENTADA SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.

Fusagasugá, (fecha)

Señores:

_____
Fusagasugá, Cundinamarca.

Asunto: Declaración juramentada
Invitación Publica No. _____.

Yo, (nombre del proponente o razón social), identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo la gravedad de juramento, no encontrarme incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad legal o constitucional para suscribir contratos con la **EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ – EMSERFUSA E.S.P.**

Cordialmente,

(Nombre o razón social)
(Firma del proponente o representante legal)
(CC o NIT)

FORMULARIO No. 1

LISTA DE ÍTEMS VALORES UNITARIOS Y PROPUESTA TÉCNICA.

INVITACIÓN PÚBLICA DE MENOR CUANTÍA No. _____ "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MECÁNICO, HIDRÁULICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE FRENOS, LATONERÍA Y PINTURA CON SUS RESPECTIVOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MAQUINARIA Y DEMÁS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ - EMSERFUSA E.S.P.".

PROPONENTE: _____
FECHA: _____

PRESUPUESTO PARA:

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1,000	VOLQUETA / CHEVROLET KODIAK 241 / MODELO 2009 / OFA 017				
1,001	Suministro e instalación termostato	UN			
1,002	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN			
1,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN			
1,004	Suministro e instalación correa alternador	UN			
1,005	Revisión sistema eléctrico	UN			
1,006	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN			
1,007	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN			
1,008	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN			
1,009	Tapa de válvulas	UN			
1,010	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN			
1,011	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN			
1,012	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN			
1,013	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN			
1,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN			
1,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN			
1,016	Suministro e instalación de prensa	UN			
1,017	Suministro e instalación disco de embrague	UN			
1,018	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN			
1,019	Alineación	UN			
1,020	Balanceo ruedas	UN			
1,021	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN			
1,022	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN			
1,023	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	UN			
1,024	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN			

1,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN			
1,026	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN			
1,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN			
1,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	UN			
1,029	Suministro e instalación buje muelle delantero	UN			
1,030	Suministro e instalación buje muelle trasero TPK	UN			
1,031	Revisión y reparación pera del bajo	UN			
1,032	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN			
1,033	Suministro e instalación de la corona y speed de la transmisión, incluye mano de obra	UN			
1,034	Cambio piso platón volcó, incluye materiales, soldadura, mano de obra, pintura del volcó	UN			
1,035	suministro e instalación de empaquetadura botellón del volcó	UN			
1,036	Suministro e instalación de batería 4D 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra	UN			
1,037	Pintura volcó, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	UN			
1,038	Suministro e instalación rin común diseño original	UN			
1,039	Suministro e instalación ecualización transmisión	UN			
1,040	Suministro e instalación porta speed completo	UN			
1,041	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	JUEGO			
1,042	suministro e instalación de una campana del freno trasera	UN			
1,043	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN			
1,044	Suministro e instalación juego de bandas frenos delanteros (2 ruedas), incluye rodajas, rodamientos, asbestos, grasa, pines, tuerca, retenes, original, mano de obra y demás	JUEGO			
1,045	Suministro e instalación juego de bandas frenos traseros (2 ruedas) incluye rodajas, asbestos, grasa, retenes, pines, tuerca original, mano de obra y demás	JUEGO			
1,046	Suministro e instalación pasador del volco	UN			
1,047	suministro e instalación para la reparación del motor de limpia parabrisas	UN			
1,048	Suministro e instalación diafragma	UN			
1,049	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN			
1,050	Sensor de posición de cigüeñal	UN			
1,051	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN			
1,052	Servicio de scanner	UN			
1,053	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN			
1,054	reparación del computador	UN			
1,055	Revisar armes electrónico de inyectores	UN			
1,056	Conector electrónico de diagnostico	UN			
1,057	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN			
1,058	Reparación general del ahusín	UN			
1,059	Mantenimiento de sensores de encendido	UN			

1,060	Suministro e instalación de un muñón del botellón volcó	UN			
1,061	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuerzos de la compuerta	UN			
1,062	Suministro e instalación de un eje	UN			
1,063	Suministro e instalación de un radiador completo	UN			
1,064	Suministro e instalación de un arranque	UN			
1,065	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN			
1,066	Suministro e instalación de un bocín trasero	UN			
1,067	Suministro e instalación de un fan clutch	UN			
1,068	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN			
1,069	Suministro e instalación del parabrisas delantero	UN			
1,070	Desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por Recalentamiento y perdida de potencia	UN			
1,071	Suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN			
1,072	Cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volco lado derecho	UN			
1,073	Suministro e instalación de la electroválvula del freno de ahogo	UN			
1,074	Suministro e instalación de un cigüeñal	UN			
1,075	Suministro e instalación de una culata completa	UN			
1,076	Suministro e instalación del botellón de levante del volco	UN			
1,077	Suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN			
1,078	Suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN			
1,079	Suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN			
1,080	Suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN			
1,081	Suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN			
1,082	Suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN			
1,083	Suministro e instalación de un martillo del freno	UN			
1,084	Suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN			
1,085	Suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN			
1,086	Suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	UN			
1,087	Suministro e instalación de la bomba del freno	UN			
1,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN			
1,089	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	UN			
1,090	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN			
1,091	Suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN			
1,092	Suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN			
1,093	Suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN			
1,094	Suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN			
1,095	Suministro e instalación para la reparación de la cremallera puerta delantera derecha	UN			

1,096	Suministro e instalación de para la reparación del tablero de instrumentos	UN			
1,097	Suministro e instalación tensor correa alternador	UN			
1,098	Suministro e instalación pera aceite	UN			
1,099	Suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN			
1,100	Suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN			
1,101	Suministro e instalación switch de ignición	UN			
1,102	Suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN			
1,103	Suministro e instalación eje delantero completo	UN			
1,104	Suministro e instalación deposito auxiliar del agua	UN			
1,105	Suministro e instalación de un toma fuerza	UN			
1,106	Suministro e instalación de 1 direccionales cocuyos traseros	UN			
1,107	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO			
1,108	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
1,109	Arreglo de puerta delantera chapa	UN			
1,110	Tensión de frenos	UN			
1,111	1 pasador con buje muelle delantera	UN			
1,112	Suministro e instalación de un switch del pito	UN			
1,113	Instalar soporte extintor	UN			
1,114	Soldaduras de la caja de herramientas	UN			
1,115	Suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN			
1,116	Suministro e instalación de un juego de bandas delanteras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN			
1,117	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
1,118	suministro e instalación de 1 soporte motor	UN			
1,119	Suministro e instalación de 1 empaquetadura enfriador de aceite.	UN			
1,120	Graduación de clutch.	UN			
1,121	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad tanque de combustible.	UN			
1,122	Suministro e instalación de 1 candado.	UN			
1,123	Corregir fuga de aire.	UN			
1,124	Instalación de logo y cinta negra en panorámico.	UN			
1,125	Suministro e instalación de 1 tornillos.	UN			
1,126	Asegurar guardabarros trasero derecho.	UN			
1,127	Tensiones de clutch.	UN			
1,128	Adaptación general del varillaje con sistema de piñones para la carpa.	UN			
1,129	Suministro e instalación de 1 borne batería.	UN			
1,130	trampa de combustible.	UN			
1,131	Reconstrucción compuerta de la carrocería.	UN			
1,132	Latonería y pintura en el platón.	UN			
1,133	Soldaduras en el platón.	UN			
1,134	Latonear, reforzar y pintar el bumper.	UN			
1,135	Pintar rines, chasis, tanques y transmisiones.	UN			
1,136	Suministro e instalación de 1 relay 12v.	UN			
1,137	Suministro e instalación de 1 pacha eléctrica.	UN			
1,138	Suministro e instalación de 1 bajo.	UN			
1,139	Desmontar y montar tanque de combustible lado derecho para soldar, reforzar y hacer mantenimiento.	UN			

1,140	Reparación corto eléctrico luces traseras.	UN			
1,141	Suministro base de filtro combustible.	UN			
1,142	Suministro e instalación de 1 tapa stop.	UN			
1,143	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral.	UN			
1,144	Suministro e instalación de una carpa	UN			
1,145	Cambio general de la parte superior e inferior del auto carpado	UN			
1,146	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN			
1,147	reparación de correas que aseguran el tanque de combustible	UN			
1,148	Revisión General de Fugas de aceite	UN			
1,149	Modificación de los apoyos de los ganchos de compuerta	UN			
1,150	suministro e instalación de una licuadora	UN			
1,151	Tapete guardabarros trasero	UN			
1,152	Suministro e instalación para la reparación y cambio de la espuma de la silla parte inferior	UN			
1,153	soldaduras en el tanque del hidráulico del volco por fugas	UN			
1,154	suministro e instalación cableado cámara de reverso	UN			
1,155	reparación general de fugas de aire	UN			
1,156	ajuste de muelles en general	UN			
1,157	reparación general del control de mandos de levante del volco	UN			
1,158	suministro e instalación de 1 empaquetadura bomba relay.	UN			
1,159	suministro e instalación de manguera hidráulico	UN			
1,160	suministro e instalación empaquetadura del gobernador	UN			
1,161	suministro e instalación para el cambio de empaquetadura de inyector	UN			
1,162	suministro e instalación de una bomba principal de levante	UN			
1,163	Reparación general del varillaje del clutch	UN			
1,164	Suministro e instalación de una cruceta Cardan 15/2	UN			
1,165	Suministro e instalación de caja protectora para cocuyo traseros en lamina	UN			
1,166	Reparación caja de herramientas	UN			
1,167	Suministro e instalación para el tapizado general de la silla, reparando espuma	UN			
1,168	Suministro e instalación de chapeta	UN			
1,169	Reparación general del sistema de encendido en su instalación eléctrica	UN			
1,170	Suministro e instalación para la reparación de la válvula de levante del volcó	UN			
1,171	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria.	ML			
1,172	Suministro e instalación de una unidad delantera	UN			
1,173	Suministro e instalación de un automático auxiliar	UN			
1,174	Suministro e instalación de un juego de plumillas	UN			
1,175	Arreglo de los topes de la compuerta	UN			
1,176	Soldaduras en el volcó parte trasera	UN			
1,177	Reparación sistema hidráulico del control de mandos de levante del volcó cambiando centro	UN			
1,178	Suministro e instalación de una tapa en lamina en la parte superior de la botella del volcó	UN			
1,179	Destrabar caja de cambios	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
2,000	CHEVROLET DIMAX / MODELO 2010 / OFA 022				
2,001	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
2,002	suministro e instalación juego amortiguadores delanteros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	UN			
2,003	suministro e instalación juego amortiguadores traseros, incluye retiro de los anteriores y mano de obra	UN			
2,004	suministro e instalación de pastillas (4) para freno delanteras, incluye mano de obra	UN			
2,005	Suministro e instalación de bandas traseras (4), incluye limpieza, grasa, revisión de chupas, mano de obra y demás.	UN			
2,006	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO			
2,007	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
2,008	sincronización motor	UN			
2,009	suministro e instalación juego de 4 bujías de precalentamiento, incluye mano de obra	UN			
2,010	arreglo suspensión delantera, incluye mano de obra y repuestos	UN			
2,011	suministro e instalación correa alternador, incluye mano de obra y repuestos	UN			
2,012	suministro e instalación correa de repartición incluye mano de obra y repuestos	UN			
2,013	alineación	UN			
2,014	balanceo 4 ruedas	UN			
2,015	revisión sistema eléctrico	UN			
2,016	suministro e instalación jugo tapetes	UN			
2,017	Suministro e instalación bombillos de freno, direccionales, reversa	UN			
2,018	suministro e instalación para la reparación de la bomba de inyección	UN			
2,019	suministro e instalación de turbo	UN			
2,020	suministro e instalación de 1 inyectore	UN			
2,021	suministro e instalación de intercooler	UN			
2,022	suministro e instalación pera de reversa, incluye mano de obra y material	UN			
2,023	suministro e instalación tapa frontal repartición	UN			
2,024	suministro e instalación de bomba de agua	UN			
2,025	suministro e instalación de 1 kit de clutch	UN			
2,026	suministro e instalación kit de repartición	UN			
2,027	programación de la doble	UN			
2,028	suministro e instalación termostato	UN			
2,029	Reparación del reclinable de la silla del conductor	UN			
2,030	suministro e instalación de 1 cruceta cardan	UN			
2,031	Suministro e instalación de 1 bombillo de freno, direccionales, reverso	UN			
2,032	tensión de correas	UN			
2,033	1 cruceta cardan	UN			
2,034	Suministro e instalación de 1 retenedor rueda delantera	UN			
2,035	Mantenimiento general del sistema de combustible desmontado toberas, trampas, peter, filtros y en general el sistema	UN			
2,036	revisión sistema eléctrico por encendido corrigiendo falla	UN			
2,037	Mantenimiento correctivo a todo costo bajando tanque de combustible y lavado	UN			

2,038	suministro e instalación sensor flujo de aire	UN			
2,039	Mantenimiento correctivo a todo costo sistema del clutch, cambiando bomba principal del clutch. Purgando sistema	UN			
2,040	Tapizado general de piso con suministro general de forros.	UN			
2,041	Suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección parte mecánica y eléctrica lavado de tanque de combustible, mantenimiento general del sistema de inyección y escaneo.	UN			
2,042	Suministro e instalación de 1 plumilla 16".	UN			
2,043	Suministro e instalación de 1 plumilla 22".	UN			
2,044	Suministro e instalación de 1 juego de copas.	UN			
2,045	Rectificación de discos.	UN			
2,046	suministro e instalación de un disco del freno	UN			
2,047	Ajustar embrague.	UN			
2,048	Suministro e instalación de 10 bujes muelles traseros.	UN			
2,049	Reparación de carpa y soportes en varilla.	UN			
2,050	Revisión general de frenos.	UN			
2,051	Ajuste general de suspensión.	UN			
2,052	Mantenimiento sensor flujo de aire.	UN			
2,053	Suministro e instalación de 1 cuplin central del cardan.	UN			
2,054	Suministro e instalación de 1 bujes superiores tijeras.	UN			
2,055	Suministro e instalación de 1 sensor de caja de cambios.	UN			
2,056	Suministro e instalación de 1 sensor de aceite motor.	UN			
2,057	Suministro e instalación de 1 guaya freno de emergencia.	UN			
2,058	Suministro e instalación de 1 bomba del hidráulico.	UN			
2,059	Suministro e instalación de 1 radiador.	UN			
2,060	Suministro e instalación de 1 empaquetadura caja de dirección.	UN			
2,061	Radiador, suministro e instalación de 1 manguera superior	UN			
2,062	Suministro e instalación de 1 manguera inferior radiador.	UN			
2,063	Revisión y reparación del intercooler.	UN			
2,064	Suministro e instalación de 1 retenedor rueda trasera.	UN			
2,065	Suministro e instalación de 1 soporte motor.	UN			
2,066	Suministro e instalación de 1 motor elevavidrios.	UN			
2,067	Mantenimiento de las 2 chapas puerta delantera.	UN			
2,068	Reparación alternador cambiando regulador, escobillas y rodamientos.	UN			
2,069	Suministro e instalación de 1 cromato.	UN			
2,070	Suministro e instalación de 1 protector timón.	UN			
2,071	Mantenimiento y ajuste de cremalleras en puerta delantera.	UN			
2,072	Suministro e instalación de 1 caja de dirección.	UN			
2,073	Suministro e instalación de 1 rodamiento delantero.	UN			
2,074	Suministro e instalación de 1 eje delantero.	UN			
2,075	Suministro e instalación de 1 alternador.	UN			
2,076	Desmontar motor calefacción para mantenimiento.	UN			
2,077	Suministro e instalación de 1 soporte caja.	UN			
2,078	Suministro e instalación de 2 cilindros de frenos traseros.	UN			

2,079	suministro e instalación de 1 bronce de 1	UN			
2,080	suministro e instalación de 1 bronce de 2	UN			
2,081	suministro e instalación de 1 piñón de 2	UN			
2,082	Suministro e instalación de 1 cámara y reverso con su respectivo monitor	UN			
2,083	Reparación eléctrica general de luces y encendido	UN			
2,084	Suministro e instalación de 1 arranque para cambio	UN			
2,085	Alineación	UN			
2,086	Balanceo ruedas	UN			
2,087	Suministro e instalación de muñecos	UN			
2,088	Suministro e instalación de abrazaderas metálicas	UN			
2,089	Suministro e instalación de bombillo H 7 unidad	UN			
2,090	Suministro e instalación de perno para volante	UN			
2,091	Suministro e instalación de para el engrase de rodamientos delanteros	UN			
2,092	Suministro e instalación de un retén cigüeñal delantero	UN			
2,093	Suministro e instalación de reten cigüeñal trasero	UN			
2,094	Suministro e instalación de limpiador electrónico	UN			
2,095	Suministro e instalación de sensor TPS	UN			
2,096	Revisión general de frenos	UN			
2,097	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN			
2,098	Mantenimiento cuerpo de aceleración	UN			
2,099	tensión de frenos	UN			
2,100	ajuste de rodamientos delanteros	UN			
2,101	desmontar puente de la caja de cambios para enderezar y reforzar	UN			
2,102	desmontar soporte caja cambio para extraer tornillos partidos	UN			
2,103	cambio tornillería de soportes del motor	UN			
2,104	suministro e instalación de la bomba del freno	UN			
2,105	suministro e instalación para el cambio de líquido de frenos	UN			
2,106	suministro e instalación de la bomba de vacío del alternador	UN			
2,107	suministro e instalación de una hoja de resorte trasero	UN			
2,108	suministro e instalación de quitarruidos de las pastillas	UN			
2,109	suministro e instalación de una punta del eje	UN			
2,110	reconstrucción de la base del pasador del muelle trasero	UN			
2,111	reparación chapa puerta platón	UN			
2,112	reparación del tablero parte del tacómetro	UN			
2,113	suministro e instalación para la reparación del compresor del aire acondicionado cambiando polea clutch del compresor	UN			
2,114	suministro e instalación polarizado general	UN			
2,115	suministro e instalación de 1 campana	UN			
2,116	suministro e instalación para la reparación general del turbo	UN			
2,117	reconstrucción general del puente de la caja de cambios	UN			
2,118	suministro e instalación para la reparación general del válvulas de admisión, válvulas de escape, guías de válvulas ,empaquetadura general, casquetes de biela , casquetes de bancada, axiales, pera de aceite ,pera de temperatura,	UN			

	bomba de aceite, bomba de agua, termostato correas, pegantes, con servicio de rectificadora.				
2,119	suministro e instalación de un sensor CKP	UN			
2,120	reparación general del selector de la barra de cambios	UN			
2,121	tensión del clutch	UN			
2,122	reparación general chapa trasera	UN			
2,123	reparación general de las 2 cremalleras cambiando guías laterales teflones de anclaje y mantenimiento de gomas	UN			
2,124	desmontar y montar bombin para mantenimiento por contaminación en el combustible	UN			
2,125	Suministro e instalación de una hoja de resorte trasero	UN			
2,126	Reparación y sondeo de radiador	UN			
2,127	extracción de 4 tuercas de seguridad de las llantas	UN			
2,128	suministro e instalación de un jhoqui de dirección	UN			
2,129	suministro e instalación de 1 terminal de dirección	UN			
2,130	suministro e instalación panorámico delantero	UN			
2,131	suministro e instalación panorámico trasero	UN			
2,132	suministro e instalación vidrio lateral	UN			
2,133	latonería y pintura de bumper delantero	UN			
2,134	latonería y pintura de bómper trasero	UN			
2,135	latonería y pintura de puerta delantera	UN			
2,136	latonería y pintura de puerta trasero	UN			
2,137	latonería y pintura de puerta platón	UN			
2,138	latonería y pintura de guardabarros delantero	UN			
2,139	latonería y pintura de faldón trasero	UN			
2,140	latonería y pintura de capo	UN			
2,141	lavado general de techo y tapicería	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
3,000	**VOLQUETA / CHEVROLET FVR / MODELO 2011 / OFA 031**				
3,001	Suministro e instalación tapa combustible	UN			
3,002	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN			
3,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN			
3,004	Suministro e instalación correa alternador	UN			
3,005	Revisión sistema elèctrico	UN			
3,006	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN			
3,007	tensión de clutch	UN			
3,008	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN			
3,009	Tapa de válvulas	UN			
3,010	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN			
3,011	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN			
3,012	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN			
3,013	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN			
3,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN			
3,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN			
3,016	Suministro e instalación de prensa	UN			
3,017	Suministro e instalación disco de embrague	UN			

3,018	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN			
3,019	Alineación	UN			
3,020	Balanceo ruedas	UN			
3,021	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN			
3,022	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN			
3,023	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	UN			
3,024	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN			
3,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN			
3,026	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN			
3,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sèptima) incluye mano de obra	UN			
3,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	UN			
3,029	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	UN			
3,030	Suministro e instalación buje muelle trasero, incluye mano de obra	UN			
3,031	Revisión y reparación manguera del turbo	UN			
3,032	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN			
3,033	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	UN			
3,034	suministro e instalación pera del bajo	UN			
3,035	Revisión, ajuste y arreglos sistema hidráulico del volcó	UN			
3,036	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
3,037	Pintura volcó, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	UN			
3,038	Suministro e instalación rin común diseño original	UN			
3,039	Suministro e instalación esparrago del eje	UN			
3,040	Suministro e instalación porta speed completo	UN			
3,041	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	UN			
3,042	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda delantera	UN			
3,043	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda trasera	UN			
3,044	Suministro e instalación horquilla del clutch	UN			
3,045	Reparación freno de ahogo	UN			
3,046	Suministro e instalación para la reconstrucción de las bases de los splinders ruedas delanteras	UN			
3,047	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN			
3,048	Sensor de posición de cigüeñal	UN			
3,049	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN			
3,050	Servicio de scanner	UN			
3,051	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN			
3,052	reparación del computador	UN			
3,053	Revisar armes electrónico de inyectores	UN			

3,054	Conector electrónico de diagnostico	UN			
3,055	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN			
3,056	reparación general del ahusin	UN			
3,057	Mantenimiento de sensores de encendido	UN			
3,058	Suministro e instalación de un diafragma	UN			
3,059	Suministro e instalación para la reconstrucción y refuerzos de la catalina, embujando y cambiando pasadores	UN			
3,060	Suministro e instalación de un eje	UN			
3,061	Suministro e instalación de un radiador completo	UN			
3,062	Suministro e instalación de un arranque	UN			
3,063	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN			
3,064	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN			
3,065	Suministro e instalación de un fan clutch	UN			
3,066	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN			
3,067	suministro e instalación vidrio lateral	UN			
3,068	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN			
3,069	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN			
3,070	cambio de 4 bigas inferiores y de toda la pared lateral del volcó lado derecho	UN			
3,071	Reparación de fugas de aire	UN			
3,072	suministro e instalación de un cigüeñal	UN			
3,073	Suministro e instalación de una culata completa	UN			
3,074	suministro e instalación del botellón de levante del volcó	UN			
3,075	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN			
3,076	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN			
3,077	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN			
3,078	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN			
3,079	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN			
3,080	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN			
3,081	suministro e instalación de un martillo del freno	UN			
3,082	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN			
3,083	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN			
3,084	suministro e instalación para la reparación de la bomba	UN			
3,085	suministro e instalación de la bomba del freno	UN			
3,086	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN			
3,087	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segunda), incluye mano de obra	UN			
3,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN			
3,089	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN			
3,090	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN			

3,091	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN			
3,092	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN			
3,093	suministro e instalación de electroválvula freno de ahogo	UN			
3,094	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN			
3,095	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN			
3,096	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN			
3,097	suministro e instalación de un botellón del volcó	UN			
3,098	reparación y reconstrucción de chasis y puentes	UN			
3,099	Suministro e instalación de un compresor	UN			
3,100	Suministro e instalación de una trampa de combustible	UN			
3,101	suministro e instalación motor de limpiabrisas	UN			
3,102	mantenimiento de inyectores	UN			
3,103	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	UN			
3,104	suministro e instalación de un toma fuerza	UN			
3,105	suministro e instalación abrazadera cámara del freno	UN			
3,106	1 electroválvula freno de ahoga	UN			
3,107	suministro e instalación medidor tanque de combustible	UN			
3,108	tensión de frenos	UN			
3,109	Reparación fugas de aire en el tanque superior del aire	UN			
3,110	Reparación módulo de la calefacción	UN			
3,111	Revisión general de 1 cámara del freno	UN			
3,112	suministro e instalación de una campana del freno trasera	UN			
3,113	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN			
3,114	suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN			
3,115	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN			
3,116	Revisión general del sistema de aire	UN			
3,117	suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tención de frenos general, revisión fugas de aire y mangueras	UN			
3,118	Suministro e instalación de 1 tapa radiador.	UN			
3,119	Suministro e instalación de 1 manguera de refrigeración radiador.	UN			
3,120	Soldadura y postura de templete en el estribo derecho.	UN			
3,121	Suministro e instalación de 1 candado.	UN			
3,122	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad tanque de combustible.	UN			
3,123	Suministro e instalación de manguera tanque del aire.	UN			
3,124	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvula relay.	UN			

3,125	Suministro e instalación de 1 platina de 1.20 x 1.20 en 1/4 para cubrir varios orificios en el piso del platón.	UN			
3,126	Soldaduras y refuerzos en las partes laterales y piso del platón.	UN			
3,127	Desmonte silla de conductor para destapizaría, soldar base espaldar y reforzar.	UN			
3,128	Soldaduras y refuerzos en el piso de la cabina, debajo del puesto del conductor.	UN			
3,129	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso, monitor y adaptación.	UN			
3,130	Suministro e instalación de 1 cocuyo trasero.	UN			
3,131	Suministro e instalación de 1 empaquetadura bomba del freno.	UN			
3,132	Suministro e instalación de 1 juego de forros.	UN			
3,133	Suministro e instalación de 1 empaquetadura del freno.	UN			
3,134	Soldaduras y refuerzos en el platón.	UN			
3,135	Latonería y pintura en el platón y el tablado.	UN			
3,136	Pintar los 1 rin.	UN			
3,137	Pintar el chasis.	UN			
3,138	Instalación de emblemas de la placas en la puerta	UN			
3,139	Revisión general al sistema de aire por fugas.	UN			
3,140	Desmontar y montar la caja de velocidades para revisar el sistema de embrague.	UN			
3,141	Cepillar y calzar el disco.	UN			
3,142	Mantenimiento y calibración a la prensa.	UN			
3,143	Suministro e instalación de 1 paral de madera.	UN			
3,144	Suministro e instalación de 1 pera reverso.	UN			
3,145	Suministro e instalación de 1 templete tablero.	UN			
3,146	Ajustar tablas de los 2 tableros laterales	UN			
3,147	Suministro e instalación de 1 o'rings.	UN			
3,148	Suministro e instalación de 1 empaquetadura base de refrigeración.	UN			
3,149	Corregir fuga refrigerante desmontando base refrigeración culata.	UN			
3,150	Reparación general base de la compuerta cambiando lámina inferior.	UN			
3,151	Cambio y modificación de los ganchos de la compuerta.	UN			
3,152	Suministro e instalación de 1 reten control de cambios.	UN			
3,153	Suministro e instalación de 1 reten selector de cambios.	UN			
3,154	Suministro e instalación de 1 pera de neutro.	UN			
3,155	Desmontar y montar caja de cambios.	UN			
3,156	Hechura de pasador y refuerzo en los ganchos de la compuerta.	UN			
3,157	Suministro e instalación de semáforo led.	UN			
3,158	Suministro e instalación de cinta led.	UN			
3,159	Suministro e instalación de socket.	UN			
3,160	Suministro e instalación de exploradora.	UN			
3,161	Suministro e instalación de panorámico.	UN			
3,162	Mantenimiento relay bomba delantera cambiando empaquetadura.	UN			
3,163	Suministro e instalación de válvula cometa.	UN			
3,164	Desmontar y montar tanques del aire para mantenimiento general cortándolos y volviéndolos a soldar cambiando válvulas y racores.	UN			
3,165	Suministro e instalación de cinta reflectiva reglamentaria.	UN			

3,166	Adaptación general del tiro en lámina de 1/2 y 1' pulgada reforzando base	UN			
3,167	Reparación general del sistema de aire de las cornetas cambiando racores y mantenimiento de los tanques del aire	UN			
3,168	Reforzar y Soldar bases de las orejas del platón.	UN			
3,169	suministro e instalación 1 juego de exploradoras	UN			
3,170	suministro e instalación de 1 juego de plumillas	UN			
3,171	suministro e instalación válvula de alivio	UN			
3,172	Mantenimiento general del sistema del aire: Revisión de bomba, lavado de tanques, mantenimiento de válvula relay	UN			
3,173	Desmontar puerta del conductor para ajustar bisagras	UN			
3,174	Fabricación del tiro de enganche parte trasera con su respectivo pasador	UN			
3,175	Revisión tablero por corto	UN			
3,176	Reparación cableado del sensor de velocidad	UN			
3,177	Cambio bombillos del tablero	UN			
3,178	Reparación del medidor de combustible	UN			
3,179	Suministro e instalación stop traseros caja compactadora	UN			
3,180	Suministro e instalación stop trasero	UN			
3,181	Bornes para batería	UN			
3,182	Enderezar escalera cambiar pasos	UN			
3,183	Soldar tapas laterales extremos	UN			
3,184	Reparación de Carro eléctrico	UN			
3,185	Desmontar Tarro Auxiliar del Radiador para soldar bases	UN			
3,186	Suministro e instalación secador del aire	UN			
3,187	Desmontar tablero en genera para desmontar instalación eléctrica y corregir corto por perdida de potencio y fallas en accesorios y mantenimiento general de todos los conectores	UN			
3,188	arreglo de compuerta y laminas laterales	UN			
3,189	ajuste de muelles en general	UN			
3,190	Arreglo estribo trasero	UN			
3,191	Fabricación de soporte cámara de reverso	UN			
3,192	Suministro e instalación guardapolvo trasero	UN			
3,193	Suministro e instalación varilla de aceite	UN			
3,194	Suministro e instalación de un retén cigüeñal trasero	UN			
3,195	Desmotar tanque de combustible para lavar y soldar	UN			
3,196	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
3,197	Reparación por falla de encendido por corto en instalación eléctrico.	UN			
3,198	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO			
3,199	Reparación fuga de aire en el tanque por manguera	UN			
3,200	Tensión de correa	UN			
3,201	Revisar y cambiar cámara de reverso	UN			
3,202	cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la caja compactadora	UN			
3,203	suministro e instalación de una terminal de dirección	UN			
3,204	cambio de tornillería y arreglo de la base del radiador	UN			
3,205	reparación general de la chapa izquierda	UN			
3,206	suministro e instalación del cambio de la tornillería en general de los parales	UN			

3,207	suministro e instalación de 1 manguera superior del radiador	UN			
3,208	Suministro e instalación empaque tapa válvulas	UN			
3,209	Suministro e instalación de un cocuyo lateral delantero	UN			
3,210	suministro e instalación de un soporte de la caja de cambios	UN			
3,211	soldadura en soporte partido del tanque del hidráulico	UN			
3,212	instalar cuña en pasador del volcó	UN			
3,213	Suministro e instalación tornillo central.	UN			
3,214	Suministro e instalación volante de motor	UN			
3,215	Cambios, cambiando un toma, piñón de primera , piñón de segunda con sus respectivos sincronizadores, tren fijo y sincronizadores de tercera, cuarta quinta, sexta y rodamientos en general	UN			
3,216	Reparación del sistema eléctrico de la cámara de reverso cambiando cableado	UN			
3,217	Fabricación de soporte del depósito del agua	UN			
3,218	Reparación de silla del conductor del sistema de herraje	UN			
3,219	Soldar y reforzar apoyos de las tapas laterales del volcó	UN			
3,220	Suministro e instalación de un pasador de la compuerta, parte superior reparando base.	UN			
3,221	Suministro e instalación de bujes de los ganchos de la compuerta	UN			
3,222	Reparación fuga de agua base del termostato	UN			
3,223	Reparación sistema eléctrico del pito por corto	UN			
3,224	Desmontar tapas laterales traseras de la tapa del volcó para nuevamente instalar compuerta del volcó en su posición original.	UN			
3,225	suministro e instalación de una licuadora	UN			
3,226	Corrección fugas de aceite de motor	UN			
3,227	Suministro de una caja de cambios completa	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
4,000	**RECOLECTOR INTERNATIONAL / MODELO 2015 / THV 342**				
4,001	Suministro e instalación termostato	UN			
4,002	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, Bendix, rotor y chorote)	UN			
4,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN			
4,004	Suministro e instalación correa alternador	UN			
4,005	Revisión sistema eléctrico	UN			
4,006	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN			
4,007	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN			
4,008	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN			
4,009	Tapa de válvulas	UN			
4,010	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN			
4,011	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN			
4,012	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN			

4,013	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN			
4,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN			
4,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN			
4,016	Suministro e instalación de prensa	UN			
4,017	Suministro e instalación disco de embrague	JUEGO			
4,018	suministro e instalación pera del mono y triplicador	UN			
4,019	Alineación	UN			
4,020	Balanceo ruedas	UN			
4,021	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN			
4,022	Suministro e instalación de soportes delanteros de cabina	UN			
4,023	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	UN			
4,024	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN			
4,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN			
4,026	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal) incluye mano de obra	UN			
4,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN			
4,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN			
4,029	suministro e instalación de un central trasero	UN			
4,030	suministro e instalación reten cigüeñal trasero	UN			
4,031	suministro e instalación deposito del agua	UN			
4,032	tensión de frenos general	UN			
4,033	Revisión y reparación turbo cambiando catrix incluye mano de obra y repuestos	UN			
4,034	Suministro e instalación para el mantenimiento general de los inyector, incluye mano de obra	UN			
4,035	tensión de clutch	UN			
4,036	suministro e instalación manguera de aire	UN			
4,037	suministro e instalación stop trasero sencillo	UN			
4,038	suministro e instalación de diferencial trasera	UN			
4,039	Suministro e instalación rin común diseño original	UN			
4,040	Suministro e instalación corona y speed Eaton	UN			
4,041	Suministro e instalación porta speed completo	UN			
4,042	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	UN			
4,043	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda delantera	UN			
4,044	Suministro e instalación de 1 manguera de engrase de la balinera clutch	UN			
4,045	Reparación freno de ahogo	UN			
4,046	Suministro e instalación para la reconstrucción de los splinders ruedas delanteros	UN			
4,047	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN			
4,048	Sensor de posición de cigüeñal	UN			
4,049	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN			
4,050	Servicio de scanner	UN			
4,051	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN			
4,052	reparación del computador	UN			
4,053	suministro e instalación bomba de baja	UN			

4,054	suministro e instalación de un inyector	UN			
4,055	Revisar armes electrónico de inyectores	UN			
4,056	Conector electrónico de diagnostico	UN			
4,057	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN			
4,058	reparación general del ahusin	UN			
4,059	Mantenimiento de sensores de encendido	UN			
4,060	suministro e instalación para la reparación general del aire acondicionado	UN			
4,061	Suministro e instalación de un eje	UN			
4,062	Suministro e instalación de un radiador completo	UN			
4,063	Suministro e instalación de un arranque	UN			
4,064	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN			
4,065	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN			
4,066	Suministro e instalación de un fan clutch	UN			
4,067	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN			
4,068	suministro e instalación vidrio lateral	UN			
4,069	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN			
4,070	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN			
4,071	suministro e instalación tapa tanque de combustible	UN			
4,072	suministro e instalación tapa aceite	UN			
4,073	suministro e instalación de un cigüeñal	UN			
4,074	Suministro e instalación de una culata completa	UN			
4,075	suministro e instalación del botellón de levante	UN			
4,076	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN			
4,077	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN			
4,078	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN			
4,079	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN			
4,080	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN			
4,081	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN			
4,082	suministro e instalación de un martillo del freno	UN			
4,083	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN			
4,084	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN			
4,085	suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	UN			
4,086	suministro e instalación de la bomba del freno	UN			
4,087	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN			
4,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	UN			
4,089	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN			
4,090	suministro e instalación exploradoras led	UN			
4,091	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN			
4,092	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN			

4,093	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN			
4,094	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN			
4,095	suministro e instalación de un control de mandos direccionales	UN			
4,096	suministro e instalación de control de elevavidrios y seguros	UN			
4,097	suministro e instalación cinta del airbag	UN			
4,098	suministro e instalación de un diafragma	UN			
4,099	suministro e instalación secador del aire	UN			
4,100	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN			
4,101	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN			
4,102	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	UN			
4,103	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN			
4,104	suministro e instalación de un botellón de compactación	UN			
4,105	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	UN			
4,106	suministro e instalación de un botellón de barrido	UN			
4,107	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	UN			
4,108	suministro e instalación de un botellón de eyecto	UN			
4,109	suministro e instalación de 1 cocuyo trasero triples	UN			
4,110	suministro e instalación empaquetadura secador del aire	UN			
4,111	suministro e instalación licuadora	UN			
4,112	suministro e instalación de un elevador	UN			
4,113	Reparación eléctrica general de luces y encendido	UN			
4,114	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	UN			
4,115	Suministro e instalación de 2 terminales de dirección	UN			
4,116	suministro e instalación de un toma fuerza	UN			
4,117	suministro e instalación de 1 empaquetadura control de mandos	UN			
4,118	suministro e instalación caucho del cardan	UN			
4,119	suministro e instalación buje y pasador muelles delanteros	UN			
4,120	suministro e instalación soporte del motor	UN			
4,121	suministro e instalación tornillo corto balancín	UN			
4,122	suministro e instalación tornillo largo balancín	UN			
4,123	suministro e instalación de 2 stop trasero tripes	JUEGO			
4,124	Suministro e instalación de 1 manguera deposito expansión	UN			
4,125	Suministro e instalación de 1 abrazadera	UN			
4,126	Suministro e instalación de medio juego de bandas traseras (1 rueda) suministrando, pines, tuerca original, mano de obra y demás.	JUEGO			
4,127	Suministro e instalación de 1 unidad delantera	UN			
4,128	Suministro e instalación de 1 rodaja	UN			
4,129	Suministro e instalación de 1 regleta freno o direccional trasera	UN			
4,130	Suministro e instalación de 1 bombillo H3 de exploradora	UN			
4,131	Suministro e instalación de 1 cocuyo de reverso	UN			
4,132	Revisión general eléctrica	UN			
4,133	Reparación general del freno de motor	UN			

4,134	Suministro e instalación de 1 grifo del aire	UN			
4,135	suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO			
4,136	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO			
4,137	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
4,138	Suministro e instalación de 1 bomba bypass, desmontando muerto para cambiar bomba de combustible.	UN			
4,139	Suministro e instalación de 1 bombillos de unidad izquierdo h4.	UN			
4,140	Suministro e instalación de 1 tornillos.	UN			
4,141	suministro e instalación de 1 esparrago eje	UN			
4,142	Suministro e instalación de 1 registro de 3".	UN			
4,143	Suministro e instalación de 1 tapas de seguridad tanque de combustible.	UN			
4,144	Suministro e instalación de 1 candado.	UN			
4,145	Suministro e instalación de la empaquetadura de 1 válvula relay.	UN			
4,146	Suministro e instalación de 1 cámara de aire trasera.	UN			
4,147	Suministro e instalación de pasador muelle.	UN			
4,148	Suministro e instalación de 1 empaquetadura de la válvula relay.	UN			
4,149	Suministro e instalación de 1 esparrago eje.	UN			
4,150	suministro e instalación eléctrica de unión de los tanque de combustible	UN			
4,151	Suministro e instalación de 1 medidor de combustible.	UN			
4,152	Suministro e instalación de 1 metro cadena.	UN			
4,153	Suministro e instalación de 1 tornillos 3/4 con tuerca y arandela.	UN			
4,154	Instalar seguro al cardan.	UN			
4,155	suministro e instalación de un reloj de presión de aceite del hidráulico con sus respectivas mangueras y con su respectivo indicador de alerta en la cabina para la compactación exacta y evitar sobrepeso	UN			
4,156	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso con su respectiva pantalla o monitor y cableado	UN			
4,157	Revisar y cambiar cámara de reverso.	UN			
4,158	Cambio de instalación eléctrica de los 2 costados de la compactadora con materiales.	UN			
4,159	Reparación de corto parte superior del compactador parte trasera con materiales.	UN			
4,160	Suministro e instalación de 1 pera nivel refrigerante.	UN			
4,161	Arreglo guaya wincher, suministrando guaya	UN			
4,162	Revisión general de frenos.	UN			
4,163	Suministro e instalación de 1 campanas del freno delantera	UN			
4,164	Suministro e instalación de 1 campanas del freno traseras.	UN			
4,165	Suministro e instalación de 1 unidad delantera en led con bases y transformador integrado.	UN			

4,166	Suministro e instalación de 1 soque de unidad.	UN			
4,167	Cambio filtro aire acondicionado.	UN			
4,168	Reparación general eléctrica del compactador parte trasera.	UN			
4,169	reparación general del aire acondicionado	UN			
4,170	reparación general del compresor aire acondicionado	UN			
4,171	Suministro e instalación de 1 empaquetadura general de los mandos principales.	UN			
4,172	Suministro e instalación de 1 juego de spuler superiores.	UN			
4,173	Suministro e instalación de 1 válvula reguladora de presión.	UN			
4,174	Suministro e instalación de activador neumático de la toma fuerza.	UN			
4,175	Pintura general de la caja compactadora removiendo pintura anterior.	UN			
4,176	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria.	ML			
4,177	Suministro e instalación de un intercooler	UN			
4,178	Suministro e instalación para empaquetar turbo	UN			
4,179	Empaque múltiple escape cambiando toda la tornillería	UN			
4,180	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la caja compactadora	UN			
4,181	Soldar tornillos	UN			
4,182	Suministro e instalación de pera presión de aceite	UN			
4,183	Suministro e instalación de Tapa stop	UN			
4,184	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN			
4,185	Suministro e instalación de electroválvula pitos de recolección	UN			
4,186	suministro e instalación de amortiguador delantero	UN			
4,187	Suministro e instalación de un tanque radiador superior desmonte radiador para realizar mantenimiento	UN			
4,188	suministro e instalación tapas de rodamiento delanteros	UN			
4,189	arreglo tanque de combustible aflojando los soportes para cambio de empaque sunchos	UN			
4,190	Suministro e instalación de pitos	JUEGO			
4,191	Suministro e instalación de pedales	UN			
4,192	Suministro e instalación bombona de la cabina	UN			
4,193	Empaquetadura caja de dirección	UN			
4,194	Suministro de 4 TPK	UN			
4,195	Reparación de Chapa Manija	UN			
4,196	Instalación juego de exploradoras	UN			
4,197	suministro e instalación de 1 empaquetadura bomba relay.	UN			
4,198	suministro e instalación válvula de alivio	UN			
4,199	suministro e instalación de un metro de manguera freno de ahogo	ML			
4,200	Suministro e instalación de una válvula de descargue del freno	UN			
4,201	Suministro e instalación de juego de tejas	UN			
4,202	Suministro e instalación de una torre externa bomba freno de aire	UN			
4,203	Suministro e instalación de empaquetadura del gobernador del aire	UN			
4,204	Suministro e instalación de swich de luces	UN			
4,205	Suministro e instalación de base del extintor	UN			

4,206	Suministro e instalación de racor universal	UN			
4,207	Reparación fuga de aire por mangueras de la bombona y silla de la cabina	UN			
4,208	Suministro e instalación de una manguera de descargue del turbo	UN			
4,209	Suministro e instalación de una válvula reguladora de paso al triplicador	UN			
4,210	Reparación de fugas de aire por los tanques de aire	UN			
4,211	reubicar y asegurar mangueras y accesorios de aire en los troques	UN			
4,212	Adaptación general del módulo del triplicador y mono chip	UN			
4,213	suministro e instalación de 1 pasador cámara del freno	UN			
4,214	suministro e instalación de un fanclosch	UN			
4,215	Reparación eléctrica general de luces traseras	UN			
	SOLDADURAS				
4,216	soldadura base del botellón de la cortina	UN			
4,217	soldaduras en general del piso del lado izquierdo	UN			
4,218	cambio filtro del secador del aire	UN			
4,219	desmontar tanque combustible para soldar	UN			
4,220	suministro e instalación de un juego de teflones	UN			
4,221	suministro e instalación para la Soldadura de la manija de la tolva	UN			
4,222	Soldadura en la base del botellón de la barrera desmontando el botellón	UN			
4,223	soldaduras y refuerzos en la tolva	UN			
4,224	adaptar rejilla caja compactadora	UN			
4,225	Soldadura en la tapa caja central de mandos.	UN			
4,226	refuerzo en soldadura en los estribos	UN			
4,227	reparación general de 2 botellones de la cuchara cambiando sus 2 empaquetaduras, 2 tapas y rectificando sus respectivas bases	UN			
4,228	reconstrucción en soldadura y refuerzo parte inferior interna de la pared expulsora	UN			
4,229	refuerzo de soldadura de la placa de sujeción del lifter lado izquierdo	UN			
4,230	Cortar y soldar niples de registro del tanque lixiviado	UN			
4,231	Desmontar y montar panela lado izquierdo para cambiar teflones	UN			
4,232	Soldaduras en la tolva interno y externo por fugas de lixiviados	UN			
4,233	Soldaduras en el marco del empaque de la tolva.	UN			
4,234	Fabricación oreja lado derecho de la tolva.	UN			
4,235	Fabricación de 1 pasador de la oreja.	UN			
4,236	Soldadura y modificación base de la cortina de ensamble de los teflones.	UN			
4,237	Soldadura en el piso de la tolva.	UN			
4,238	Soldaduras y reconstrucción de los enganches de la tolva parte superior e inferior.	UN			
4,239	Cambio de 2 láminas laterales, parte trasera caja compactadora, ensamblando desde el riel.	UN			
4,240	Soldadura general de 1 riel de desplazamiento de la cortina.	UN			
4,241	Soldaduras en la base del seguro de la tolva.	UN			
4,242	Cambio de lámina general de la barredora desmontando la misma	UN			
4,243	Soldaduras y refuerzos en las uniones de láminas del piso de la caja compactadora.	UN			

4,244	Suministro e instalación de 1 empaque de la tolva.	UN			
4,245	Cambio general del piso de la tolva y sus 2 bigas de apoyo, reforzando laterales.	JUEGO			
4,246	Enderezada general de la tolva por descuadre de 4cm en la parte inferior.	UN			
4,247	Reparación general del tanque de lixiviados.	UN			
4,248	Soldadura tubo hidráulico de la tolva.	UN			
4,249	Fabricación general de los 2 ganchos de lifter con pasadores y resortes.	UN			
4,250	Arreglo base del teflón de la pared.	UN			
4,251	Suministro pin pasador botellón	UN			
4,252	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzos de la cortina, embujando y cambiando pasadores	UN			
4,253	reparación y reconstrucción de chasis	UN			
4,254	Soldaduras en la base del empaque de la toiva.	UN			
4,255	Suministro e instalación de 1 pasador.	UN			
4,256	Suministro e instalación de 1 seguro de la caja compactadora.	UN			
4,257	Soldaduras en la caja compactadora.	UN			
4,258	Cambio de platina general de la barredora.	UN			
4,259	de suministro e instalación para la fabricación general de 1 tanque de lixiviados 1.10 de largo x 60 de alto x 55 de ancho con un gollete de 4" en lámina de 1/4 con base sujetadoras de 5/8	UN			
4,260	Suministro e instalación para la fabricación de 1 puente que soporta la caja de cambios con su respectiva soporteria	UN			
4,261	Enderezar bómper general.	UN			
4,262	Adaptar topes en el lifter.	UN			
4,263	Ajustar tornillos que aseguran caja compactadora desmontando tanque de lixiviados o tanques de aire	UN			
4,264	Suministro e instalación de seguro de la caja compactadora.	UN			
4,265	Reconstrucción general del moñón de enganche lado derecho.	UN			
4,266	desmontar y montar cortina	UN			
4,267	desmontar y montar cuchara	UN			
4,268	desmontar pared expulsora	UN			
4,269	reparación general de la cuchara cambiando laminas en general	UN			
4,270	reparación general de la cortina cambiando laminas en general	UN			
4,271	Enderezar y modificar el marco trasero general de la caja compactadora.	UN			
4,272	Cambio de láminas laterales traseras de la caja compactadora.	UN			
4,273	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado derecho	UN			
4,274	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado izquierdo	UN			
4,275	suministro e instalación para el remplazo general de toda la parte inferior del marco trasero de la caja compactadora	UN			
4,276	suministro e instalación de 1m del marco de sujeción del empaque de la tolva	UN			

4,277	Suministro e instalación para el cambio del piso de la tolva	UN			
4,278	suministro e instalación de una base para teflones parte inferior de la cortina	UN			
4,279	cambio de un muñón de un botellón de 2 pul	UN			
4,280	cambio de un muñón de un botellón de 1/2 pul	UN			
4,281	cambio de un muñón de un botellón de 1-3/4 pul	UN			
4,282	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN			
4,283	cambio de un pasador de un botellón de 1/2 pul	UN			
4,284	cambio de un pasador de un botellón de 1-3/4 pul	UN			
4,285	Mantenimiento general del toma fuerza cambiando bujes centrales.	UN			
4,286	Refuerzo en soldadura en la base del tanque de combustible	UN			
4,287	Suministro e instalación de lámina y guardapolvo protector de las cámaras de aire	UN			
4,288	suministro e instalación de una manguera principal del toma fuerza	UN			
4,289	reparación pre-silenciador del exosto	UN			
4,290	Fabricación general de la caja de apoyo del botellón de la pared expulsora en lámina de 1/4 modificando y reforzando base en la pared expulsora desmontando la misma con fabricación de muñones y pasador del botellón	UN			
4,291	reparación general del botellón eyector; cambiando embolo en el segundo siclo, cambio de empaquetadura general, fabricación de 2 tapas de sujeción de la empaquetadura	UN			
4,292	Suministro e instalación de 12 módulos led amarillos	UN			
4,293	reconstrucción y reparación del piso parte delantera de la caja compactadora por deformación con el botellón; enderezando viga de anclaje y soldaduras en contorno del piso de la caja compactadora por fugas de lixiviados	UN			
4,294	Suministro e instalación de empaquetadura enfriador de aceite	UN			
4,295	Suministro e instalación para la reparación de la bomba de agua	UN			
4,296	Suministro e instalación de un reloj de presión del hidráulico	UN			
4,297	Cambio del muñón de la cortina lado derecho parte inferior	UN			
4,298	Suministro e instalación de un disco compacto	UN			
4,299	Suministro e instalación del toma caja de cambios	UN			
4,300	Suministro e instalación de un motor limpia parabrisas	UN			
4,301	reparación general cinturón de seguridad	UN			
4,302	Suministro e instalación de U estructural parte inferior pared	UN			
4,303	desmontar bocín del 033 al 342	UN			
4,304	Suministro e instalación de un bocín trasero	UN			
4,305	suministro e instalación de 4 chapetas de los muelles delanteros	UN			
4,306	lavado general tanque principal del hidráulico desmontando bases de los filtros	UN			
4,307	mantenimiento general de los mandos delanteros cambiando empaquetaduras de las válvulas	UN			
4,308	mantenimiento general bomba principal	UN			

4,309	lavado general de tubería y mantenimiento de componentes hidráulicos con sus respectivas calibraciones	UN			
4,310	suministro e instalación de manguera de presión del mono con sus respectivos racores	UN			
4,311	suministro e instalación para la adaptación del sistema de aceleración en parte eléctrica y neumática	UN			
4,312	desmontar tablero de instrumentos para cambio de bombillería y mantenimiento general	UN			
4,313	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
4,314	soldadura en la base del control de mandos delanteros	UN			
4,315	suministro e instalación de buje de amortiguador	UN			
4,316	reparación general de la cuchara en el lado derecho cambiando platina donde ensambla el pasador y lamina lateral con sus respectivos bujes	UN			
4,317	reparación fugas de aire	UN			
4,318	suministro e instalación de 2 bujes de la barra transversal transmisión delantera	UN			
4,319	suministro e instalación de 2 bujes de la barra transversal transmisión trasera	UN			
4,320	enderezar y reconstruir en soldadura 2 puntas laterale de las barras	UN			
4,321	Suministro e instalación de 1 kit de bujes bigas.	UN			
4,322	mantenimiento general del toma fuerza	UN			
4,323	instalación de tope para el resorte del liffter	UN			
4,324	reparación luces de media en general	UN			
4,325	soldadura de 2 pasadores del liffter	UN			
4,326	Cambio de mandos delanteros de la caja compactadora	UN			
4,327	Ajuste general de suspensión delantera y trasera	UN			
4,328	Reparación general de las cucharas reforzando sus laterales	UN			
4,329	Suministro e instalación de una barra de dirección con sus respectivas terminales	UN			
4,330	Suministro e instalación de un gollete tanque de lixiviados	UN			
4,331	Soldadura en contorno de la pared fija de la tolva reforzando laterales	UN			
4,332	Desmontar y montar tubo del hidráulico del control de mandos para soldar	UN			
4,333	Reconstrucción de las 2 orejas de enganche de la cuchara con cortina	UN			
4,334	Suministro e instalación de un panorámico	UN			
4,335	Desmontar y montar tolva de THV183 al THV 342, cambiando toda su parte hidráulica y reparando su parte eléctrica en totalidad	UN			
4,336	Suministro e instalación de bujes de las botellas de la cuchara	UN			
4,337	Reconstrucción de mordazas trasera derecha e izquierda de enganche de la tolva.	UN			
4,338	Reconstrucción de la base inferior del botellón de la pared expulsora cambiando su respectivo pasador y bujes laterales.	UN			
4,339	Suministro e instalación de empaquetadura botellón del liffter rectificando bases.	2			
4,340	Suministro e instalación para el cambio de la empaquetadura del botellón de la cortina expulsora rectificando bases.	UN			
4,341	Ajuste general de muelles.	UN			

4,342	Reparación de fugas de agua.	UN			
4,343	suministro e instalación de un patín tensor correa accesorios	UN			
4,344	suministro e instalación de la válvula de presión del mono	UN			
4,345	suministro e instalación de una empaquetadura del gobernador del aire	UN			
4,346	suministro e instalación para la reparación del compresor del aire	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
5,000	NKR CHEVROLET / MODELO 2000 Y MODELO 2012 / OFA 035 ODR 413 ODR 416 ODR 421				
5,001	reconstrucción de la punta izq. del housin trasero	UN			
5,002	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando rueda delantera para cambiar un perno con tuerca	UN			
5,003	mantenimiento preventivo, a todo costo, cambiando el refrigerante del radiador,	UN			
5,004	mantenimiento preventivo, cambio del sensor del velocímetro de la caja de velocidades	UN			
5,005	suministro e instalación de un cuerpo de aceleración o motorino	UN			
5,006	suministro e instalación de un sensor pedal de acelerador	UN			
5,007	suministro e instalación de un sensor ckp	UN			
5,008	suministro e instalación de un sensor eje de levas	UN			
5,009	mantenimiento preventivo, realizando una alineación delantera	UN			
5,010	mantenimiento preventivo, realizando un balanceo de una rueda,	UN			
5,011	revisión estado de sistema clutch tensionándolo	UN			
5,012	revisión estado de las partes del motor diagnosticando falla	UN			
5,013	suministro e instalación licuadora	UN			
5,014	reparación sistema de dirección hidráulica (bomba)	UN			
5,015	reparación del sistema de dirección hidráulica (caja) cambiando empaquetadura	UN			
5,016	revisión y tomada de presión bomba de aceite por baja presión aumentando su caudal	UN			
5,017	mantenimiento preventivo, desmontar y destapar radiador refrigeración motor para sondear, cambiando el refrigerante	UN			
5,018	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y lavarlo	UN			
5,019	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando tanque de combustible y soldando por fugas	UN			
5,020	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando soportería de cabina	UN			
5,021	mantenimiento correctivo, a todo costo, asegurando un bómper delantero, cambiando mogollas y reforzando los templetes y pintura de mismo	UN			
5,022	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando juego de bandas,	UN			
5,023	suministro e instalación de una campana del freno de mano	UN			
5,024	suministro e instalación de un juego de bandas del freno de mano	UN			

5,025	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos delanteros, cambiando un cilindro del freno	UN			
5,026	mantenimiento correctivo, a todo costo, cepillada de una campana de frenos	UN			
5,027	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN			
5,028	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera freno rueda delantera	UN			
5,029	mantenimiento preventivo, a todo costo, revisión sistema frenos traseros, bajando ruedas, pera cambio de bandas,	UN			
5,030	mantenimiento preventivo, a todo costo, bajando una rueda trasera para reconstruir rosca del cacho	UN			
5,031	suministro e instalación de una campana del freno trasero	UN			
5,032	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema frenos, cambiando bomba del freno	UN			
5,033	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema clutch, bajando caja de cambios y cambiando: disco, prensa, balinera	UN			
5,034	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema clutch, cambiando bomba principal de clutch, purgando el sistema	UN			
5,035	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un juego de splinters	UN			
5,036	suministro e instalación de un cacho delantero	UN			
5,037	suministro e instalación de un brazo de dirección	UN			
5,038	suministro e instalación de una varilla de dirección	UN			
5,039	suministro e instalación de un yoqui de dirección	UN			
5,040	mantenimiento correctivo parcial, a todo costo, sistema suspensión delantera, cambiando: un juego completo de terminales de dirección	UN			
5,041	suministro e instalación de un juego de bujes balancines y bujes de un muelle	UN			
5,042	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una guaya de acelerador	UN			
5,043	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando instalación de baja, corrigiendo cortos	UN			
5,044	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando alternador de corriente completo	UN			
5,045	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando alternador de corriente	UN			
5,046	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando chupas del freno	UN			
5,047	mantenimiento correctivo, a todo costo, reparando motor arranque	UN			
5,048	mantenimiento preventivo, a todo costo, sincronizando motor, cambiando: un juego de puntas de inyectores, un filtro bomba combustible, limpieza y calibración de inyectores	UN			
5,049	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, anillando motor, rectificando cientos válvulas y ensamblando guías válvulas, cambiando: un juego de anillos, un juego válvulas admisión, un juego válvulas escape, un juego guías válvulas, y una empaquetadura motor-completa	UN			
5,050	mantenimiento correctivo, mano de obra para el cambiando un inyector, originales	UN			

5,051	mantenimiento correctivo, parcial, a todo costo, bajar culata para cambiar empaque y gorros válvulas, originales	UN			
5,052	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una manguera radiador parte superior, con sus respectivas abrazaderas	UN			
5,053	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando bomba hidráulica, completa	UN			
5,054	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando empaquetadura y rectificando sinfin caja dirección	UN			
5,055	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra calibración de válvulas	UN			
5,056	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de la trampa de combustible	UN			
5,057	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de cruceta	UN			
5,058	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una bomba agua	UN			
5,059	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	UN			
5,060	suministro e instalación de un panorámico	UN			
5,061	suministro e instalación de un vidrio lateral	UN			
5,062	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un silenciador exosto	UN			
5,063	mantenimiento correctivo, a todo costo, sistema clutch, bajando caja de cambios para cambiar un juego de bronces, cuñas y una empaquetadura caja	UN			
5,064	mantenimiento correctivo, a todo costo, bajando caja de cambios para cambiar un retenedor parte delantera	UN			
5,065	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando una correa alternador y una correa hidráulico	UN			
5,066	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapicería para los camiones	UN			
5,067	mantenimiento correctivo, a todo costo, tapetes para los camiones	UN			
5,068	lavado enjuague turbos	UN			
5,069	lavado general (aspirada, grafitada)	UN			
5,070	suministro e instalación y adaptación del tiro de arrastre	UN			
5,071	suministro e instalación para el mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando en ventanas la empaquetaduras de correderas en general	UN			
5,072	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
5,073	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando antenas	UN			
5,074	suministro e instalación mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando farolas	UN			
5,075	suministro e instalación mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando la tapicería de la silla del copiloto	UN			
5,076	suministro e instalación mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando la tapicería de la silla del conductor	UN			
5,077	suministro e instalación mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando motor de arranque	UN			
5,078	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando hojas de resorte principal	UN			

5,079	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando hojas de resorte segunda	UN			
5,080	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando amortiguadores traseros	UN			
5,081	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando amortiguadores delanteros	UN			
5,082	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando radiador	UN			
5,083	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando el freno de ahogo	UN			
5,084	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando enfriador de aceite reconstruyendo roscas	UN			
5,085	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando la culata completa original	UN			
5,086	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando turbo	UN			
5,087	mantenimiento correctivo, a todo costos, cambiando tapa frontal de la repartición del motor	UN			
5,088	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un soporte del motor	UN			
5,089	mantenimiento correctivo, a todo costo para la rectificación y reparación de la culata por chitiadura suministrando con sus respectivos empaques	UN			
5,090	mantenimiento correctivo, a todo costo cambiando motor del aire acondicionado con sus respectivas mangueras	UN			
5,091	reparación de la carpa	UN			
5,092	mantenimiento correctivo, a todo costos para el cambio de la tabla superior de la carrocería	UN			
5,093	engrase de rodamientos de las dos ruedas delanteras incluido grasa y demás	UN			
5,094	engrase de rodamientos de las dos ruedas traseras incluido grasa y demás	UN			
5,095	mantenimiento correctivo, a todo costo levantando todas las varillas	UN			
5,096	ajuste de todas las vigas de la carrocería en general	UN			
5,097	mantenimiento preventivo, a todo costo suministrando un suavizador	UN			
5,098	reparación de control de cambios torneando la base	UN			
5,099	mantenimiento preventivo, a todo costo cambiando radiador de la calefacción	UN			
5,100	suministro e instalación de 1 rodamiento delantero	UN			
5,101	suministro e instalación de 1 rodamiento trasero	UN			
5,102	Cambio de tornillería guardabarros traseros	UN			
5,103	Suministro e instalación de 1 empaque tapa válvulas	UN			
5,104	suministro e instalación de 1 relevo de encendido	UN			
5,105	suministro e instalación de 1 porta fusible	UN			
5,106	tensión de frenos	UN			
5,107	suministro e instalación de 1 retenedor rueda delantera	UN			
5,108	mantenimiento general del sistema de combustible desmontando toberas, trampas, Peter, filtros y en general el sistema	UN			
5,109	revisión sistema eléctrico por encendido corrigiendo falla	UN			
5,110	soldaduras en planchón	UN			

5,111	suministro e instalación de guaya selectora de cambios	UN			
5,112	suministro e instalación de 1 bombillo de media alta	UN			
5,113	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN			
5,114	1 pacha elevador	UN			
5,115	1 tobera	UN			
5,116	1 porta fusible	UN			
5,117	tensión de clutch	UN			
5,118	Suministro e instalación para la reparación parcial del motor suministrando los siguientes repuestos: 1 juego de anillos axiales, empaquetadura general, casquetes de biela, casquetes bancada en 0,25, 1 biela, reten cigüeñal trasero, cauchos de válvulas, rectificando cigüeñal y mano de obra general	UN			
5,119	fabricación y adaptación general del tiro de enganche trasero, enderezar estribo y adaptar soporte de repuesto	UN			
5,120	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad tanque de combustible.	UN			
5,121	Suministro e instalación de 1 bujes muelle	UN			
5,122	Rectificar bases de los cachos delanteros.	UN			
5,123	Ajustar muelles delanteros.	UN			
5,124	Mantenimiento de un inyector	UN			
5,125	Mantenimiento válvula egr.	UN			
5,126	Revisión sistema eléctrico por encendido corrigiendo falla.	UN			
5,127	Suministro e instalación de 1 t retorno inyectores de combustible.	UN			
5,128	adaptación porta placa	UN			
5,129	Desmontar y montar la caja de cambios para calzar disco y hacer mantenimiento a la prensa.	UN			
5,130	Suministro e instalación de 1 rin con válvula.	UN			
5,131	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
5,132	Revisar luces generales.	UN			
5,133	Asegurar bómper.	UN			
5,134	Suministro e instalación de salpicaderas o guardapolvo rueda	UN			
5,135	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN			
5,136	Revisar pin pasador gatos de la barredora.	UN			
5,137	Suministro e instalación de pastas luces traseras.	UN			
5,138	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
5,139	Revisión suspensión general.	UN			
5,140	Ajuste de muelles y suspensión general	UN			
5,141	Suministro e instalación de 1 inversor.	UN			
5,142	Revisión y reparación cortó cámara de reverso.	UN			
5,143	Reparación corto luces traseras	UN			
5,144	Suministro e instalación manguera purificador turbo	UN			
5,145	Mantenimiento sensor flujo de aire	UN			
5,146	Suministro e instalación de un monitor cámara de reveso	UN			
5,147	Suministro e instalación switch de pitos de recolección	UN			
5,148	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN			
5,149	Mantenimiento de la válvula freno de ahogo	UN			
5,150	Cambio general del piso de la caja compactadora	UN			
5,151	Cambio rodachina pared espolsadora	UN			

5,152	Suministro pasadores tapa puerta	UN			
5,153	Suministro cinturón desplazamiento cortina	UN			
5,154	Refuerzo en lámina 5/8 parte inferior de la computadora	UN			
5,155	Suministro de bombillo Tipo Bala	UN			
5,156	Revisión y reparación de cámara	UN			
5,157	Reparación modulo central	UN			
5,158	Tensión de clutch	UN			
5,159	Desmonte varillaje cabina	UN			
5,160	Abrazadera plástica	UN			
5,161	Suministro e instalación de un limpiador electrónico	UN			
5,162	Refuerzo y soldaduras en la compuerta de cierre instalando lamina de apoyo	UN			
5,163	Soldaduras en base de pasadores de la cuchara	UN			
5,164	Refuerzo en soldadura de la base del pasador inferior de la compuerta de cierre lado izquierdo	UN			
5,165	Adaptación exploradora en el cajón	UN			
5,166	Suministro e instalación de 30m de laso para carpa	UN			
5,167	Suministro e instalación de cinta reflectiva reglamentaria	UN			
5,168	Suministro e instalación de un metro de cadena	UN			
5,169	Suministro e instalación de una plumilla	UN			
5,170	Suministro e instalación espárragos	UN			
5,171	Suministro e instalación de juego de tejas	UN			
5,172	Tensor compuerta	UN			
5,173	Arreglo chapa cabina	UN			
5,174	Asegurar y soldar guardabarros tarseros	UN			
5,175	suministro e instalación de una bomba del clutch auxiliar	UN			
5,176	mantenimiento general del volante con su respectivo cepillado	UN			
5,177	suministro e instalación de un volante del motor (clutch)	UN			
5,178	suministro e instalación de un retén delantero del cigüeñal	UN			
5,179	suministro e instalación de un retén cigüeñal trasero	UN			
5,180	suministro e instalación de un botellón de levante de la cuchara	UN			
5,181	mantenimiento general de la parte hidráulica del equipo con sus respectivas calibraciones	UN			
5,182	reconstrucción de los 2 topes inferiores de la parte trasera reformando bases de los faldones traseros	UN			
5,183	suministro e instalación de 1 mini compuerta	UN			
5,184	soldadura y refuerzos en el pisa pies de la carrocería parte trasera	UN			
5,185	suministro e instalación bombillos de freno, direccionales, reversa	UN			
5,186	suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria.	UN			
5,187	reparación general de la malla del tanque de lixiviados reforzando bases	UN			
5,188	reparación eléctrica de las exploradoras traseras	UN			
5,189	reconstrucción del soporte del guardabarros parte delantera lado izquierdo	UN			
5,190	suministro e instalación de una compuerta	UN			
5,191	Suministro e instalación de una manija del vidrio	UN			
5,192	Suministro e instalación de una tapa frontal del filtro de aire	UN			
5,193	Enderezar platina y soldar bisagra compuerta lado derecho	UN			

5,194	Suministro e Instalación de 1 motor elevavidrios	UN			
5,195	Suministro e Instalación de guayas motor elevavidrios y mantenimiento	2			
5,196	Reparación de soportes de anclaje de las guadañas en la carrocería cambiando su respectiva tornillería.	UN			
5,197	Reparación fuga de combustible	UN			
5,198	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la carrocería.	UN			
5,199	Reparación eléctrica y mantenimiento del sensor de precisión de combustible	UN			
5,200	Suministro e instalación polarizado general	UN			
5,201	mantenimiento general y cambio de empaquetadura de los mandos principales	UN			
5,202	desmontar cortina para reconstrucción general de los 2 bujes de enganche a la caja, de los botellones	UN			
5,203	suministro e instalación de una regleta mediana	UN			
5,204	suministro e instalación de un botellón de expulsión de la pared 3 secciones	UN			
5,205	suministro e instalación válvula de presión del hidráulico	UN			
5,206	suministro e instalación de un tapón tanque del aire	UN			
5,207	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN			
5,208	suministro e instalación empaquetadura general del botellón de expulsión con fabricación de tapas	UN			
5,209	desmontar chapa de cabina para suavizar y reparar	UN			
5,210	Cambio de empaquetadura y cheques de presión del mando trasero	UN			
5,211	suministro e instalación de un inyector de combustible	UN			
5,212	Suministro e Instalación para la reparación general de un inyectores con su respectiva puesta a punto	UN			
5,213	Mantenimiento General de la bomba de combustible	UN			
5,214	desmontar y montar malacate del repuesto para reparar	UN			
5,215	Reparación tanque de lixiviados por fugas	UN			
5,216	Suministro e instalación de un tanque de lixiviados con sus respectivos anclajes, golletes y registro	UN			
5,217	Suministro e instalación de un malacate llanta de repuesto	UN			
5,218	Mantenimiento general del freno de ahogo reparando su parte eléctrica	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
6,000	**CAMIONETA CHEVROLET N 300 / MODELO 2017 / ODR 414**				
6,001	Suministro e instalación para la reparación general de control de cambios interno y externo	UN			
6,002	suministro e instalación tijera delantera	UN			
6,003	Suministro e instalación de la correa del hidráulico	UN			
6,004	Suministro e instalación para el cambio de aceite: Aceite, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible, filtro de combustible de la trampa, engrase general y revisión de todos los fluidos	UN			
6,005	Suministro e instalación de un galón de valvulina	UN			
6,006	Suministro e instalación del kit del clutch: prensa disco y bolinera	UN			

6,007	Suministro e instalación de un soporte trasero de la caja completo	UN			
6,008	Suministro e instalación para la reparación eléctrica	UN			
6,009	Arreglo general de la puerta trasera y chapa	UN			
6,010	Suministro e instalación de bujes de tijera superior	UN			
6,011	Suministro e instalación para el arreglo de la bomba del hidráulico	UN			
6,012	Ajuste general de suspensión	UN			
6,013	Reparación de unidades delanteras	UN			
6,014	Suministro e instalación del tren fijo de la caja	UN			
6,015	Suministro e instalación de la correa de repartición y retenes de repartición	UN			
6,016	Reparación de fugas de aceite de motor desmontando motor	UN			
6,017	Suministro e instalación para el ajuste de la transmisión	UN			
6,018	Ajuste general de carrocería	UN			
6,019	Suministro e instalación de bujes de tijeras superiores	UN			
6,020	Ajuste del boom per trasero	UN			
6,021	Suministro e instalación de pastillas delanteras	UN			
6,022	Suministro e instalación juego de bandas del freno tras	UN			
6,023	Suministro e instalación de la suspensión delantera con amortiguadores	UN			
6,024	Suministro e instalación de pastillas y bandas	UN			
6,025	Suministro e instalación de amortiguadores traseros	UN			
6,026	Suministro e instalación de un bendix para el arranque	UN			
6,027	Suministro e instalación de 4 chapas	UN			
6,028	suministro e instalación para la reparación de la caja de velocidades	UN			
6,029	suministro e instalación piñón de reverso con pasador	UN			
6,030	Suministro e instalación de grasas y retenedores para el engrase de rodamientos delanteros	UN			
6,031	Suministro e instalación de 1 juego de forro para silla	UN			
6,032	Fabricación de 1 compuerta trasera	UN			
6,033	Suministro e instalación de 1 caja de herramienta	UN			
6,034	Suministro e instalación de 1 base extintor	UN			
6,035	Suministro e instalación de 1 tubo de 2,12 m	UN			
6,036	Suministro e instalación de 1 Sikaflex	UN			
6,037	Adaptación de 1 estribo	UN			
6,038	Adaptación de 1 manija lateral carrocería	UN			
6,039	Suministro e instalación de 1 protector stop trasero	UN			
6,040	Suministro e instalación de 1 lámina galvanizada instalada alrededor de toda la carrocería y compuerta	UN			
6,041	suministro e instalación de 1 juego de forros para sillas	UN			
6,042	suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN			
6,043	suministro e instalación de 1 base extintor	UN			
6,044	suministro e instalación de 1 tubo de 2,12 m	UN			
6,045	suministro e instalación de 1 Sikaflex	UN			
6,046	adaptación de 1 estribos	UN			
6,047	adaptación de 1 manijas laterales carrocería	UN			
6,048	suministro e instalación de 1 protectores stop trasero	UN			

6,049	suministro e instalación de 5 láminas galvanizadas instaladas alrededor de toda la carrocería y compuerta	UN			
6,050	tensión de clutch	UN			
6,051	tensión de frenos	UN			
6,052	1/4 valvulina 80-90.	UN			
6,053	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso, monitor y adaptación.	UN			
6,054	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad del tanque de combustible.	UN			
6,055	Suministro e instalación de 1 bombillo exploradora h3.	UN			
6,056	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral.	UN			
6,057	Suministro e instalación de 1 bombillos direccional.	UN			
6,058	Revisión de los pitos.	UN			
6,059	Suministro e instalación de 1 base para cocuyo lateral.	UN			
6,060	Suministro e instalación de 1 bombillo exploradora.	UN			
6,061	Suministro e instalación de 1 bombillo freno.	UN			
6,062	Revisión eléctrica stop derecho por corto.	UN			
6,063	Suministro e instalación de 1 guaya freno de emergencia.	UN			
6,064	suministro e instalación de 1 palanca freno de emergencia	UN			
6,065	Suministro e instalación de 1 esparrago.	UN			
6,066	Suministro e instalación de 1 bujes templete suspensión delantera.	UN			
6,067	Arreglo luces laterales por corto.	UN			
6,068	Revisión general de frenos.	UN			
6,069	Calibración general de presiones.	UN			
6,070	Suministro e instalación de 1 bombillo media/alta.	UN			
6,071	Suministro e instalación de 1 barra estabilizadora.	UN			
6,072	Suministro e instalación de 1 muñecos barra estabilizadora.	UN			
6,073	suministro e instalación de 1 bujes barra estabilizadora	UN			
6,074	Revisión y reparación general parte eléctrica de la bombillería.	UN			
6,075	Arreglo base cámara reversa.	UN			
6,076	Suministro e instalación de cocuyos laterales dobles.	UN			
6,077	Suministro e instalación de un juego de explorадora.	UN			
6,078	Suministro e instalación de 1 horquilla.	UN			
6,079	Suministro e instalación de 1 juego de bafles	UN			
6,080	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO			
6,081	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
6,082	Reparación compuerta carrocería cambiando tablas y parales.	UN			
6,083	suministro e instalación de 2 pitos de recolección modificando instalación eléctrica	UN			
6,084	suministro e instalación de un inyector de combustible	UN			
6,085	suministro e instalación para la sincronización por ultrasonido con cambio de bujías, filtro de gasolina	UN			
6,086	Cambio de tornillería compuerta trasera.	UN			
6,087	Mantenimiento cuerpo de aceleración y programación	UN			
6,088	Arreglo eléctrico parte trasero	UN			
6,089	Candado encauchado	UN			

6,090	Base monitor de la cámara	UN			
6,091	Cinta reflectiva reglamentaria por metro	UN			
6,092	Suministro juego de exploradoras	UN			
6,093	Suministro e instalación de manguera calefacción	UN			
6,094	Suministro e instalación de swich de encendido	UN			
6,095	suministro e instalación de un carter de motor	UN			
6,096	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
6,097	suministro e instalación de un juego de plumillas	UN			
6,098	reparación exosto parte trasera por escape cambiando tramos	UN			
6,099	Suministro e instalación de una guaya del clutch	UN			
6,100	Suministro e instalación de 1 axial de dirección	UN			
6,101	Revisión y cambio de cámara de reverso	UN			
6,102	Suministro e instalación de un silenciador, un flexible y adaptación de los mismos para el funcionamiento de la planta	UN			
6,103	Suministro e instalación bombillos de freno direccionales reversa	UN			
6,104	Suministro e instalación de un sensor CKP	UN			
6,105	Suministro e instalación de 4 hojas de resorte segunda muelles	UN			
6,106	Suministro e instalación de 8 bujes muelles traseros	UN			
6,107	Suministro e instalación de un codo del exosto de la planta	UN			
6,108	Suministro e instalación de 4 grapas muelles traseros	UN			
6,109	Suministro e instalación de un depósito del agua limpiaparabrisas con su respectivo motor	UN			
6,110	suministro e instalación licuadora	UN			
6,111	Suministro e instalación bomba de aceite	UN			
6,112	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la carrocería	UN			
6,113	Suministro e instalación de un monitor de la cámara de reverso	UN			
6,114	engrase caja de dirección	UN			
6,115	Desmontar carter para reparación por ruptura	UN			
6,116	tensión de correas	UN			
6,117	suministro e instalación para la reparación general del arranque	UN			
6,118	Suministro e instalación juego de plumillas	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
7,000	**RECOLECTOR FVR CHEVROLET / MODELO 2017-2020 / ODR 408 -OJX556, GSM-229, KRL-846**				
7,001	Suministro e instalación termostato	UN			
7,002	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN			
7,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN			
7,004	Suministro e instalación correa alternador	UN			
7,005	Revisión sistema eléctrico	UN			
7,006	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN			
7,007	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN			
7,008	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN			

7,009	Tapa de válvulas	UN			
7,010	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN			
7,011	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN			
7,012	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN			
7,013	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN			
7,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN			
7,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN			
7,016	Suministro e instalación kit del clutch	UN			
7,017	suministro e instalación de una licuadora	UN			
7,018	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN			
7,019	Alineación	UN			
7,020	Balanceo ruedas	UN			
7,021	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN			
7,022	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN			
7,023	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	UN			
7,024	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN			
7,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN			
7,026	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN			
7,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN			
7,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	UN			
7,029	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	UN			
7,030	suministro e instalación de un juego de teflones	UN			
7,031	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	UN			
7,032	reparación general de 1 inyectores electrónicos	UN			
7,033	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN			
7,034	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	UN			
7,035	suministro e instalación de un kit del cardan	UN			
7,036	Suministro e instalación de batería 12V, garantia 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
7,037	Pintura caja compactadora, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	UN			
7,038	Suministro e instalación rin común diseño original	UN			
7,039	Suministro e instalación corona y speed Eaton	UN			
7,040	Suministro e instalación porta speed completo	UN			
7,041	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	JUEGO			
7,042	suministro e instalación de una graduación del freno	UN			
7,043	trinquetes de tornillo para las graduaciones	UN			
7,044	suministro e instalación pera del bajo	UN			

7,045	Reparación freno de ahogo	UN			
7,046	suministro e instalación sensor de temperatura	UN			
7,047	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN			
7,048	Sensor de posición de cigüeñal	UN			
7,049	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN			
7,050	Servicio de scanner	UN			
7,051	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN			
7,052	reparación del computador	UN			
7,053	Revisar armes electrónico de inyectores	UN			
7,054	Conector electrónico de diagnostico	UN			
7,055	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN			
7,056	reparación general del ahusin	UN			
7,057	Mantenimiento de sensores de encendido	UN			
7,058	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	UN			
7,059	suministro e instalación silenciador del exosto	UN			
7,060	Suministro e instalación de un eje	UN			
7,061	Suministro e instalación de un radiador completo	UN			
7,062	Suministro e instalación de un arranque	UN			
7,063	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN			
7,064	mantenimiento preventivo, a todo costo, mano de obra cambio de crucetas	UN			
7,065	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN			
7,066	Suministro e instalación de un fan clutch	UN			
7,067	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN			
7,068	suministro e instalación del parabrisas delantero	UN			
7,069	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN			
7,070	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN			
7,071	Reparación de fugas de aire	UN			
7,072	suministro e instalación de un cigüeñal	UN			
7,073	Suministro e instalación de una culata completa	UN			
7,074	suministro e instalación del botellón de levante del volco	UN			
7,075	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN			
7,076	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN			
7,077	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN			
7,078	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN			
7,079	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN			
7,080	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN			
7,081	suministro e instalación de un martillo del freno	UN			
7,082	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN			
7,083	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN			
7,084	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulico	UN			
7,085	suministro e instalación de la bomba del freno	UN			

7,086	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN			
7,087	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	UN			
7,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN			
7,089	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN			
7,090	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN			
7,091	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN			
7,092	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN			
7,093	suministro e instalación registro de 3"	UN			
7,094	suministro e instalación de una rodaja	UN			
7,095	suministro e instalación tensor correa alternador	UN			
7,096	suministro e instalación pera aceite	UN			
7,097	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN			
7,098	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN			
7,099	suministro e instalación tapa aceite	UN			
7,100	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN			
7,101	suministro e instalación eje delantero completo	UN			
7,102	suministro e instalación deposito auxiliar del agua	UN			
7,103	suministro e instalación de un toma fuerza	UN			
7,104	suministro e instalación de 1 direccionales cocuyos traseros	UN			
7,105	tensión de clutch	UN			
7,106	tensión de frenos	UN			
7,107	1 pasador con buje muelle delantera	UN			
7,108	Suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN			
7,109	Suministro e instalación de 1 juego de forro para silla delantera	UN			
7,110	Suministro e instalación de 1 estribo trasero	UN			
7,111	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral	UN			
7,112	Suministro e instalación de 1 base para cocuyo lateral	UN			
7,113	Suministro e instalación de 1 empaquetadura del botellón del lifter	UN			
7,114	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad varilla de aceite	UN			
7,115	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad del aceite	UN			
7,116	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO			
7,117	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
7,118	Suministro e instalación de 1 tapa seguridad de combustible	UN			
7,119	Suministro e instalación para la adaptación general de pitos de recolección	UN			
7,120	Adaptación general de las luces laterales	UN			
7,121	suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN			
7,122	suministro e instalación de 1 manijas de la tolva	UN			
7,123	suministro e instalación de 1 bombillo h3	UN			
7,124	suministro e instalación de 1 bombillo tipo bala	UN			
7,125	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO			

7,126	suministro e instalación de un juego de bandas traseras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO			
7,127	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso con su respectiva pantalla o monitor y cableado	UN			
7,128	Suministro e instalación de candado.	UN			
7,129	Reparación bomba del freno.	UN			
7,130	Suministro e instalación de 1 tornillo central.	UN			
7,131	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN			
7,132	Suministro e instalación de 1 regleta.	UN			
7,133	Suministro e instalación de 1 manguera del hidráulico lifter y ensamble de manguera.	UN			
7,134	Cambio de tornillería de sujeción de la caja compactadora.	UN			
7,135	Suministro e instalación de 1 espejos laterales.	UN			
7,136	suministro e instalación de un reloj de presión de aceite del hidráulico con sus respectivas mangueras y con su respectivo indicador de alerta en la cabina para la compactación exacta y evitar sobrepeso	UN			
7,137	Suministro e instalación de 1 tapete enterizo.	UN			
7,138	Revisión y cambio de cámara de reverso.	UN			
7,139	cambio general del cableado de la cámara de reverso	UN			
7,140	Instalar placas puertas.	UN			
7,141	Fabricación y modificación de estribos traseros.	UN			
7,142	Suministro e instalación de 1 juego de cornetas.	UN			
7,143	Suministro e instalación de 1 o'rings.	UN			
7,144	Suministro e instalación de 1 empaquetadura base de refrigeración.	UN			
7,145	Suministro e instalación de 1 manguera del aire.	UN			
7,146	Rectificación de válvula de presión del mando hidráulico lifter.	UN			
7,147	Rectificación de válvula hidráulica regenerativa de presión.	UN			
7,148	Calibración general presiones hidráulico.	UN			
7,149	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	UN			
7,150	suministro e instalación de un panorámico	UN			
7,151	suministro e instalación de un vidrio lateral	UN			
7,152	suministro e instalación de una campana del freno trasera	UN			
7,153	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN			
7,154	Rectificación de campanas.	UN			
7,155	Suministro e instalación de 1 racor de acople rápido.	UN			
7,156	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvula relay.	UN			
7,157	Suministro e instalación de 1 bomba relay delantera.	UN			
7,158	Suministro e instalación de 1 manguera de retorno aceite turbo.	UN			
7,159	Desmontar pera de reversa para arreglar.	UN			
7,160	Reparación eléctrica de la caja compactadora.	UN			
7,161	Suministro e instalación de 1 piñón de transferencia de la media caja.	UN			
7,162	suministro e instalación espejo trasero de la caja	UN			

7,163	Suministro e instalación de 1 carevaca caja de cambios.	UN			
7,164	Suministro e instalación de registro 3" tanque de lixiviados.	UN			
7,165	Suministro e instalación de 1 electroválvula 24v.	UN			
7,166	Suministro e instalación de 1 switch.	UN			
7,167	Mantenimiento general a los mandos y a las válvulas del sistema hidráulico de la caja compactadora y del lifter.	UN			
7,168	Suministro e instalación de 1 filtro de hidráulico.	UN			
7,169	suministro e instalación de 1 stop trasero redondo	UN			
7,170	Suministro e instalación de cámara de reverso con su respectivo monitor	UN			
7,171	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la caja compactadora	UN			
7,172	Suministro e instalación soporte de motor	UN			
7,173	suministro e instalación de un soporte de la caja de cambios	UN			
7,174	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN			
7,175	reparación general del tomafuerza	UN			
7,176	Suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN			
7,177	Suministro e instalación espárrago cardan	UN			
7,178	Manguera de ¼ por metro reloj regulador	UN			
		UN			
7,179	suministro e instalación de un muñón del botellón	UN			
7,180	Revisión y mantenimiento general en la caja compactadora.	UN			
7,181	Reconstrucción de la mordaza trasera parte del enganche.	UN			
7,182	Cambio de lámina de la cortina fija.	UN			
7,183	Enderezar gancho y platinas del lifter.	UN			
7,184	soldaduras en un gancho del liffter	UN			
7,185	Cortar y enderezar porta estribo y sus 2 platinas laterales	UN			
7,186	soldaduras en general del piso del lado izquierdo	UN			
7,187	cambio filtro del secador del aire	UN			
7,188	desmontar tanque combustible para soldar	UN			
7,189	suministro e instalación para la Soldadura de la manija de la tolva	UN			
7,190	Soldadura en la base del botellón de la barrera desmontando el botellón	UN			
7,191	soldaduras y refuerzos en la tolva	UN			
7,192	adaptar rejilla caja compactadora	UN			
7,193	Soldadura en la tapa caja central de mandos.	UN			
7,194	refuerzo en soldadura en los estribos	UN			
7,195	reparación general de 2 botellones de la cuchara cambiando sus 2 empaquetaduras, 2 tapas y rectificando sus respectivas bases	UN			
7,196	reconstrucción en soldadura y refuerzo parte inferior interna de la pared expulsora	UN			
7,197	refuerzo de soldadura de la placa de sujeción del lifter lado izquierdo	UN			
7,198	Cortar y soldar miples de registro del tanque lixiviado	UN			
7,199	Desmontar y montar panela lado izquierdo para cambiar teflones	UN			
7,200	Soldaduras en la tolva interno y externo por fugas de lixiviados	UN			
7,201	Soldaduras en el marco del empaque de la tolva.	UN			

7,202	Fabricación oreja lado derecho de la tolva.	UN			
7,203	Fabricación de 1 pasador de la oreja.	UN			
7,204	Soldadura y modificación base de la cortina de ensamble de los teflones.	UN			
7,205	Soldadura en general del piso de la tolva	UN			
7,206	Soldaduras y reconstrucción de los enganches de la tolva parte superior e inferior.	UN			
7,207	Cambio de 2 láminas laterales, parte trasera caja compactadora, ensamblando desde el riel.	UN			
7,208	Soldadura general de 1 riel de desplazamiento de la cortina.	UN			
7,209	Soldaduras en la base del seguro de la tolva.	UN			
7,210	Cambio de lámina general de la barredora desmontando la misma	UN			
7,211	Soldaduras y refuerzos en las uniones de láminas del piso de la caja compactadora.	UN			
7,212	Suministro e instalación de 1 empaque de la tolva.	UN			
7,213	Cambio general del piso de la tolva y sus 2 bigas de apoyo, reforzando laterales.	UN			
7,214	Enderezada general de la tolva por descuadre de 4cm en la parte inferior.	UN			
7,215	Reparación general del tanque de lixiviados.	UN			
7,216	Soldadura tubo hidráulico de la tolva.	UN			
7,217	Fabricación general de los 2 ganchos de lifter con pasadores y resortes.	UN			
7,218	Arreglo base de teflones de la pared.	UN			
7,219	Suministro pin pasador botellón	UN			
7,220	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzos de la cortina, embujando y cambiando pasadores	UN			
7,221	reparación y reconstrucción de chasis	UN			
7,222	Soldaduras en la base del empaque de la tolva.	UN			
7,223	Suministro e instalación de 1 pasador.	UN			
7,224	Suministro e instalación de 1 seguro de la caja compactadora.	UN			
7,225	Soldaduras en la caja compactadora.	UN			
7,226	Cambio de platina general de la barredora.	UN			
7,227	de suministro e instalación para la fabricación general de 1 tanque de lixiviados 1.10 de largo x 60 de alto x 55 de ancho con un gollete de 4" en lámina de 1/4 con base sujetadoras de 5/8	UN			
7,228	Suministro e instalación para la fabricación de 1 puente que soporta la caja de cambios con su respectiva soporteria.	UN			
7,229	Enderezar bómper general.	UN			
7,230	Adaptar topes en el lifter.	UN			
7,231	Ajustar tornillos que aseguran caja compactadora.	UN			
7,232	Suministro e instalación de seguro de la caja compactadora.	UN			
7,233	Reconstrucción general del moñón de enganche lado derecho.	UN			
7,234	desmontar y montar cortina	UN			
7,235	desmontar y montar cuchara	UN			
7,236	desmontar pared expulsora	UN			
7,237	reparación general de la cuchara cambiando laminas en general	UN			
7,238	reparación general de la cortina cambiando laminas en general	UN			
7,239	Enderezar y modificar el marco trasero general de la caja compactadora.	UN			

7,240	Cambio de láminas laterales traseras de la caja compactadora.	UN			
7,241	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado derecho	UN			
7,242	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado izquierdo	UN			
7,243	suministro e instalación para el remplazo general de toda la parte inferior del marco trasero de la caja compactadora	UN			
7,244	suministro e instalación de 1m del marco de sujeción del empaque de la tolva	UN			
7,245	Suministro e instalación para el cambio del piso de la tolva	UN			
7,246	suministro e instalación de una base para tefones parte inferior de la cortina	UN			
7,247	cambio de un muñón de un botellón de 2 pul	UN			
7,248	cambio de un muñón de un botellón de 1/2 pul	UN			
7,249	cambio de un muñón de un botellón de 1-3/4 pul	UN			
7,250	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN			
7,251	cambio de un pasador de un botellón de 1/2 pul	UN			
7,252	cambio de un pasador de un botellón de 1-3/4 pul	UN			
7,253	Suministro e instalación de guaya control de cambios	UN			
7,254	suministro e instalación de una válvula selectora control de cambios	UN			
7,255	Suministro e instalación de 1 metros de cinta reflectiva	UN			
7,256	adaptación general del liffter en parte mecánica e hidráulica	UN			
7,257	suministro e instalación de extensora de la tolva en 1/4	UN			
7,258	Revisión general del sistema de inyección de combustible revisando piñonería de repartición	UN			
7,259	ajuste general del cardan	UN			
7,260	Fabricación en lamina del protector de la cámara de reverso	UN			
7,261	Ajuste general del cardan	UN			
7,262	suministro e instalación de una válvula para cometas	UN			
7,263	suministro e instalación de una tapa de radiador	UN			
7,264	Suministro e instalación del tornillo de anclaje de la tolva a la caja compactadora	UN			
7,265	suministro e instalación de un sensor velocímetro	UN			
7,266	mantenimiento general del sistema de refrigeración	UN			
7,267	desmontar y montar liffter	UN			
7,268	enderezar 2 parales laterales del liffter	UN			
7,269	rectificación dando circulo a las 2 bases de los pasadores	UN			
7,270	suministro e instalación de un buje TPK	UN			
7,271	abrazaderas metálicas	UN			
7,272	suministro e instalación de una culata compresor	UN			
7,273	Suministro e instalación de 1 empaquetadura con cambio de embolo y base donde ensambla la empaquetadura del botellón del lifter	UN			
7,274	Desmontar y montar múltiple superior del escape para soldar en contorno de la base de apoyo	UN			

7,275	suministro e instalación para la reparación de los mandos superiores del liffter rectificando bases	UN			
7,276	desmontar tubos de los mandos delanteros para cambio de empaques	UN			
7,277	suministro e instalación de pasador y muñón para el liffter lado derecho	UN			
7,278	reconstrucción general de la planchuela del muelle	UN			
7,279	suministro e instalación de buje y arandela para el tornillo de ensamble de la tolva	UN			
7,280	Refuerzo general en soldadura de la pared fija de la tolva en el lado derecho	UN			
7,281	Refuerzo de los dos exámenes de la viga inferior de la pared fija de la tolva	UN			
7,282	Refuerzo de los extremos superiores de la caja compactadora por grietas o fisuras cerrando caja	UN			
7,283	Suministro e instalación para el cambio de la mitad de la lámina de extremos a extremo de la pared móvil de la tolva	UN			
7,284	Reparación de sumiduras cambiando tapas de los bordes inferiores trasero de la caja compactadora donde sienta el empaque de la tolva por fuga de lixiviados en el lado derecho e izquierdo	UN			
7,285	Reparación de sumidura parte inferior izquierdo de la tolva donde sienta el empaque cambiando tornillería	UN			
7,286	Suministro e instalación de un disco de embrague	UN			
7,287	Suministro e instalación de prensa	UN			
7,288	Sondeo radiador	UN			
7,289	Desmontar y montar culata de compresor para mantenimiento por contaminación y cambio de empaquetadura general	UN			
7,290	suministro e instalación empaquetadura secador del aire	UN			
7,291	Suministro e instalación de buje y arandela para el tornillo de ensamble de la tolva	UN			
7,292	Reparación en soldadura de la varilla del control de mandos del lifter	UN			
7,293	Suministro e instalación de un conector del sensor de ejes de levas	UN			
7,294	Suministro e instalación de un servo clutch	UN			
7,295	Suministro e instalación de un soporte completo de la caja de cambios	UN			
7,296	Suministro e instalación de un puente de la caja de cambios con su respectivo soporte	UN			
7,297	Suministro e instalación de un sensor del velocímetro	UN			
7,298	Reparación del sistema eléctrico por corto en instalación generando perdida de potencia	UN			
7,299	Reparación de 2 tapas de los spuler	UN			
7,300	Reparación general de la caja de fusibles por corto	UN			
7,301	Suministro e instalación de una graduación del freno	UN			
7,302	suministro e instalación de un rodamiento central	UN			
7,303	suministro e instalación de 4 rodamientos en canastilla	UN			
7,304	adaptación de un soporte protector cámara de reverso	UN			
7,305	suministro e instalación de los 2 tornillos de graduación de los ganchos del liffter con sus respectivas platinas	UN			

7,306	suministro e instalación de un inversor de voltaje de 12v a 24v	UN			
7,307	suministro e instalación de empaquetadura de culata y revisión general	UN			
7,308	suministro e instalación del sensor activador del freno de ahogo	UN			
7,309	desmontar alternador y base para reparar base de anclaje	UN			
7,310	desmontar bomba de agua y fanclosch para revisión por recalentamiento	UN			
7,311	reparación sistema de aceleración en la activación del toma fuerza	UN			
7,312	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria.	UN			
7,313	suministro e instalación de una empaquetadura válvula sincronizadora del mono	UN			
7,314	mantenimiento sensor	UN			
7,315	Reparación de falla por perdida de potencia	UN			
7,316	Fabricación de cuatro suplementos de tonillos de ajuste de la tolva	UN			
7,317	Suministro e Instalación de un rodamiento central	UN			
7,318	Reparación de los dos laterales del portalon parte trasera cambiando laminas podridas y reformando bases y apoyos	UN			
7,319	Tapizado general de la silla del conductor	UN			
7,320	Suministro e instalación reten cigüeñal trasero	UN			
7,321	Soldaduras en el contorno de la tolva	UN			
7,322	Suministro e instalación para la relación del fan clutch	UN			
7,323	Reparación general del radiador de la calefacción	UN			
7,324	Reparación del sistema del toma fuerza	UN			
7,325	Mantenimiento general del fanclosch	UN			
7,326	suministro e instalación de 2 acoples del control de mandos parte hidráulica	UN			
7,327	Suministro e instalación de válvula de acople del compactador al subterrado	UN			
7,328	Adaptación de un soporte protector cámara de reverso	UN			
7,329	reparación sistema eléctrico por corto en el torpedo	UN			
7,330	Suministro e instalación de un monitor, cámara de reveso y su respectivo cableado	UN			
7,331	suministro e instalación para la reparación del sistema eléctrico de la cámara y monitor	UN			
7,332	soldadura en contorno del tornillo de la tolva	UN			
7,333	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria	UN			
7,334	Latonería y pintura del bómper derecho	UN			
7,335	Suministro de empaquetadura del mando lateral del lifter	UN			
7,336	suministro e instalación de 2 bujes y 2 pasadores de los brazos del lifter	UN			
7,337	Suministro e instalación de tres plumillas	UN			
7,338	suministro e instalación de un tren fijo	UN			
7,339	Reparación de fugas de aire por el tomafuerza suministrando racores	UN			
7,340	Suministro e instalación de empaquetadura del mando principal del lifter	UN			
7,341	Suministro e instalación de un tornillo central	UN			
7,342	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras laterales y traseras	UN			
7,343	Enderezar y reforzar brazos de liffter	UN			

7,344	mantenimiento general del sistema electrónico por corto en líneas del computador con programación de módulos	UN			
7,345	reparación modulo secundario	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
8,000	**RECOLECTOR FVZ CHEVROLET/MODELO 2018/ODR 418, KRL 912, KRL 913, KRL 914**				
8,001	Suministro e instalación base del termostato	UN			
8,002	Suministro e instalación de un sensor del velocímetro	UN			
8,003	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN			
8,004	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN			
8,005	Suministro e instalación correa alternador	UN			
8,006	Revisión sistema eléctrico	UN			
8,007	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN			
8,008	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN			
8,009	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN			
8,010	Tapa de válvulas	UN			
8,011	suministro e instalación de media caja				
8,012	suministro e instalación de una caja de velocidades				
8,013	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN			
8,014	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN			
8,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN			
8,016	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN			
8,017	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN			
8,018	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN			
8,019	Suministro e instalación disco de embrague	JUEGO			
8,020	Suministro e instalación de prensa	UN			
8,021	suministro e instalación de la panela de engrane del mono	UN			
8,022	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN			
8,023	Alineación	UN			
8,024	Balanceo ruedas	UN			
8,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN			
8,026	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN			
8,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero segunda incluye mano de obra	UN			
8,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN			
8,029	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN			
8,030	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (quinta) incluye mano de obra	UN			
8,031	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN			

8,032	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN			
8,033	suministro e instalación de un central trasero	UN			
8,034	suministro e instalación reten cigüeñal trasero	UN			
8,035	suministro e instalación de una cruceta cardan 15/2	UN			
8,036	Revisión y reparación matriz del turbo, incluye mano de obra y repuestos	UN			
8,037	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN			
8,038	tensión de clutch	UN			
8,039	suministro e instalación pera del bajo	UN			
8,040	suministro e instalación tubo superior del hidráulico	UN			
8,041	suministro e instalación de diferencial trasera	UN			
8,042	Suministro e instalación rin común diseño original	UN			
8,043	Suministro e instalación corona y speed Eaton	UN			
8,044	Suministro e instalación porta speed completo	UN			
8,045	suministro e instalación juego de rodillos laterales y hoya de la transmisión	UN			
8,046	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda trasera	JUEGO			
8,047	mantenimiento general del sistema de frenos de una rueda delantera	JUEGO			
8,048	Suministro e instalación manguera de engrase balinera clutch	JUEGO			
8,049	Reparación freno de ahogo	UN			
8,050	Suministro e instalación para la reconstrucción de las bases de los splinders ruedas delanteras	UN			
8,051	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN			
8,052	suministro e instalación de una bomba de alta de combustible				
8,053	Sensor de posición de cigüeñal	UN			
8,054	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN			
8,055	Servicio de scanner	UN			
8,056	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN			
8,057	reparación del computador	UN			
8,058	mantenimiento inyectores	UN			
8,059	Revisar armes electrónico de inyectores	UN			
8,060	Conector electrónico de diagnostico	UN			
8,061	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN			
8,062	reparación general del ahusin	UN			
8,063	Mantenimiento de sensores de encendido	UN			
8,064	Suministro e instalación para la reparación general del aire acondicionado	UN			
8,065	Suministro e instalación de un eje	UN			
8,066	Suministro e instalación de un radiador completo	UN			
8,067	Suministro e instalación de un arranque	UN			
8,068	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN			
8,069	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN			
8,070	Suministro e instalación de un fan clutch	UN			
8,071	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN			
8,072	suministro e instalación del vidrio lateral	UN			
8,073	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	UN			
8,074	suministro e instalación de un panorámico				

8,075	suministro e instalación de un vidrio lateral				
8,076	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN			
8,077	suministro e instalación del gobernador de aire del compresor	UN			
8,078	suministro e instalación tapa tanque de combustible	UN			
8,079	suministro e instalación tapa radiador	UN			
8,080	suministro e instalaciones un cigüeñal	UN			
8,081	Suministro e instalación de una culata completa	UN			
8,082	suministro e instalación del botellón de levante de la tolva	UN			
8,083	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN			
8,084	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN			
8,085	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN			
8,086	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN			
8,087	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN			
8,088	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN			
8,089	suministro e instalación de un martillo del freno	UN			
8,090	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN			
8,091	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN			
8,092	suministro e instalación para la reparación de la bomba del freno	UN			
8,093	suministro e instalación de la bomba del freno	UN			
8,094	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN			
8,095	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	UN			
8,096	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN			
8,097	suministro e instalación de un central trasero	UN			
8,098	suministro e instalación exploradoras	UN			
8,099	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN			
8,100	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN			
8,101	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN			
8,102	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN			
8,103	suministro e instalación manguera del turbo	UN			
8,104	suministro e instalación de sensor de temperatura	UN			
8,105	suministro e instalación de sensor de presión de combustible	UN			
8,106	suministro e instalación tablero de instrumentos	UN			
8,107	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN			
8,108	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN			
8,109	suministro e instalación para el cambio empaquetadura del cilindro eyector	UN			
8,110	suministro e instalación de 1 metro de manguera de alta presión,	UN			

8,111	suministro e instalación de un botellón de compactación	UN			
8,112	suministro e instalación de empaquetadura botellón de compactación	UN			
8,113	suministro e instalación de un botellón de barrido	UN			
8,114	suministro e instalación de empaquetadura botellón de barrido	UN			
8,115	suministro e instalación de un botellón de eyecto	UN			
8,116	suministro e instalación cocuyo trasero	UN			
8,117	Suministro e instalación motor limpiabrisas	UN			
8,118	Suministro e instalación de una trampa de combustible	UN			
8,119	suministro e instalación de un elevador	UN			
8,120	Reparación eléctrica general de luces y encendido	UN			
8,121	suministro e instalación de cardan con crucetas de 9/2	UN			
8,122	Suministro e instalación brazo largo de dirección	UN			
8,123	suministro e instalación de un toma fuerza	UN			
8,124	suministro e instalación de manguera radiador superior	UN			
8,125	suministro e instalación de 1 guaya winche	UN			
8,126	suministro e instalación de 1 manguera engrase balinera clutch	UN			
8,127	suministro e instalación de un lifter de recolección	UN			
8,128	sondeo radiador	UN			
8,129	mantenimiento general de los sensores de temperatura	UN			
8,130	tensión de frenos	UN			
8,131	suministro e instalación de una barra estabilizadora trasera	UN			
8,132	ajuste general de la capsula izquierda	UN			
8,133	suministro e instalación de 1 buje muelle delantero	UN			
8,134	suministro e instalación de 1 pasador para muelle delantero	UN			
8,135	suministro e instalación de 1 balancin delantero	UN			
8,136	suministro e instalación de 1 central	UN			
8,137	suministro e instalación de 1 tornillo sillin	UN			
8,138	suministro e instalación de empaquetadura control de mandos traseros	UN			
8,139	suministro e instalación de 1 terminal eléctrica	UN			
8,140	suministro e instalación de empaque tapa filtro de aceite	UN			
8,141	suministro e instalación regleta direccionales de freno	UN			
8,142	suministro e instalación válvula de alivio	UN			
8,143	1 pera barra de cambios	UN			
8,144	suministro e instalación de 1 tornillo sillin de 10,5"	UN			
8,145	1 diafragma	UN			
8,146	1 exploradora	UN			
8,147	1 cocuyo licuadora	UN			
8,148	Suministro e instalación de tanque superior del radiador	UN			
8,149	Suministro e instalación de 1 manguera dirección	UN			
8,150	suministro e instalación de una licuadora	UN			
8,151	Suministro e instalación de 1 tapa radiador	UN			
8,152	Suministro e instalación tanque auxiliar del radiador	UN			
8,153	Suministro e instalación de 1 manguera R 12 de alta presión agua	UN			
8,154	suministro e instalación de un reloj de presión de aceite del hidráulico con sus respectivas				

	mangueras y con su respectivo indicador de alerta en la cabina para la compactación exacta y evitar sobrepeso				
8,155	suministro e instalación switch freno de ahogo	UN			
8,156	suministro e instalación de 1 reten polea cigüeñal	UN			
8,157	suministro e instalación de 1 kit reparación de fan clutch	UN			
8,158	suministro e instalación de 1 cámara de reverso con su respectiva pantalla o monitor	UN			
8,159	suministro e instalación de 1 terminal 250am	UN			
8,160	suministro e instalación de 1 tornillo soporte muelle	UN			
8,161	suministro e instalación de 1 manguera intercooler	UN			
8,162	desmontar y montar tanque de combustible para soldar y reconstruir roscas	UN			
8,163	suministro e instalación de un juego de bandas traseras, tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN			
8,164	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	UN			
8,165	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
8,166	mantenimiento y revisión del freno de ahogo	UN			
8,167	Suministro e instalación de 1 cocuyo redondo direccional.	UN			
8,168	Suministro e instalación de 2 bombillos exploradora.	UN			
8,169	Suministro e instalación de manguera del hidráulico caja de dirección.	UN			
8,170	Suministro e instalación de 1 rodaja.	UN			
8,171	Suministro e instalación de 1 soporte trasero del muelle delantero.	UN			
8,172	Revisión sistema eléctrico.	UN			
8,173	Suministro e instalación del pasador de la caña de dirección.	UN			
8,174	Suministro e instalación de 1 empaquetadura superior motor.	UN			
8,175	Suministro e instalación de 1 camisa motor.	UN			
8,176	Suministro e instalación de 1 pistón.	UN			
8,177	Suministro e instalación de 1 juego de anillos.	UN			
8,178	suministro e instalación de 1 juego de casquetes de biela	UN			
8,179	suministro e instalación de 1 juego de casquetes bancada	UN			
8,180	suministro e instalación de 1 kit de repartición culata	UN			
8,181	servicio rectificación culata	UN			
8,182	Desmontar y montar culata, cambio de casquetería en general, cambio de pistón, camisa y anillos.	UN			
8,183	reparación general de 1 inyectores electrónicos	UN			
8,184	mantenimiento bomba de alta	UN			
8,185	Suministro e instalación de 1 o 'ring tubo hidráulico.	UN			
8,186	Desmonte de los 2 codos, enfriador compresor aire para corregir fuga.	UN			
8,187	Suministro e instalación de 1 pasadores.	UN			
8,188	Mantenimiento general sistema combustible.	UN			
8,189	Ajuste terminales de dirección.	UN			

8,190	Bajar caja de dirección para revisar fuga de aceite.	UN			
8,191	Suministro e instalación retenedor caja de dirección.	UN			
8,192	Mantenimiento sensores de encendido.	UN			
8,193	Suministro e instalación de candados.	UN			
8,194	Suministro e instalación de 1 tapas de seguridad tanque de combustible.	UN			
8,195	Suministro e instalación de válvula del triplicador.	UN			
8,196	Revisión fuga de aire.	UN			
8,197	Suministro e instalación de 1 registro 3" tanque de lixiviados.	UN			
8,198	Abrazaderas plásticas grandes.	UN			
8,199	Desmonte de base termostato para cambio o 'ring.	UN			
8,200	Suministro e instalación de pasador muelle trasero izquierdo.	UN			
8,201	Suministro e instalación de 1 patín correa accesorios.	UN			
8,202	Suministro e instalación de 1 válvula reguladora presión del fan clutch.	UN			
8,203	Reparación parte neumática del fan clutch.	UN			
8,204	Suministro e instalación de 1 tornillo central.	UN			
8,205	Suministro e instalación de 1 acople 4".	UN			
8,206	Suministro e instalación de 1 cruceta balancín.	UN			
8,207	Calibración de válvulas.	UN			
8,208	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN			
8,209	Suministro e instalación de 1 campanas traseras.	UN			
8,210	Reparación radiador por fuga de agua.	UN			
8,211	Reparación eléctrica general cambiando cableado caja compactadora.	UN			
8,212	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO			
8,213	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
8,214	Suministro e instalación para la adaptación general de pitos de recolección	UN			
8,215	Desmontar muelles delanteros para cambiar bujes, pasadores, chapetas y bases de los muelles.	UN			
8,216	Revisión fugas de hidráulico caja de dirección.	UN			
8,217	Suministro e instalación de 1 sillín muelle.	UN			
8,218	Reconstrucción de soporte de sujeción del sillin.	UN			
8,219	Suministro e instalación de 1 soportes motor.	UN			
8,220	Suministro e instalación de 1 válvula secador del aire.	UN			
8,221	Reconstrucción general puente delantero del motor y chasis.	UN			
8,222	Suministro e instalación de 1 empaquetadura secador del aire.	UN			
8,223	Suministro e instalación de 1 empaquetadura bomba relay.	UN			
8,224	Arreglo corto en el conjunto por falla en direccionales luces de parqueo y luces de alta, cambiando línea de corto.	UN			
8,225	Transferencia bomba a caja parte mecánica.	UN			
8,226	Suministro e instalación de 1 electroválvula del fan clutch.	UN			
8,227	Soldaduras en el piso caja compactadora.	UN			
8,228	Reparación general compresor del aire.	UN			
8,229	Suministro e instalación de 1 metros de cinta reflectiva.	UN			
8,230	Suministro e instalación de 1 stop traseros redondos.	UN			

8,231	Suministro e instalación de 1 semáforos delanteros.	UN			
8,232	Suministro e instalación de registro 3".	UN			
8,233	Ajuste racor tubo principal del hidráulico.	UN			
8,234	Suministro e instalación de abrazadera en teflón.	UN			
8,235	Suministro e instalación de 1 empaquetadura del enfocador.	UN			
8,236	Suministro e instalación de soporte de la caja.	UN			
8,237	Suministro e instalación de las bases del soporte de la caja.	UN			
8,238	Suministro e instalación bombillo h4 para licuadora.	UN			
8,239	Reprogramación módulo de encendido por pérdida de fuerza	UN			
8,240	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso	UN			
8,241	Suministro e instalación de espejos cuadrados laterales	UN			
8,242	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN			
8,243	Espárragos traseros ruedas	UN			
8,244	Mantenimiento de Graduación	UN			
8,245	Instalación de Empaque Tolva	UN			
8,246	Reparación de falla perdida potencia	UN			
8,247	Modificación de envase de empaque	UN			
8,248	Suministro e instalación de 2 limpiadores electrónicos	UN			
8,249	Suministro e instalación de un racor mixto	UN			
8,250	Suministro e instalación borne de batería	UN			
8,251	Suministro e instalación para la reconstrucción de un borne de la batería	UN			
8,252	Fabricación de los topes a las botellas hidráulicos del lifter a sus respectivos pasadores	UN			
8,253	Revisión y mantenimiento general del sistema de refrigeración	UN			
8,254	Suministro e instalación de la empaquetadura de la válvula del triplicador.	UN			
8,255	Suministro e instalación para el cambio de 4 tornillos del cardan	UN			
8,256	suministro e instalación de válvula principal triplicador	UN			
8,257	suministro e instalación de la empaquetadura general del triplicador	UN			
8,258	retoque de la tubería del hidráulico	UN			
8,259	ajuste general del cardan	UN			
8,260	suministro e instalación de una graduación del freno	UN			
8,261	trinquetes de tornillo para las graduaciones	UN			
	SOLDADURAS				
8,262	suministro e instalación de un muñón del botellón	UN			
8,263	Revisión y mantenimiento general en la caja compactadora.	UN			
8,264	Reconstrucción de la mordaza trasera parte del enganche.	UN			
8,265	Cambio de lámina de la cortina fija.	UN			
8,266	Enderezar gancho y platinas del lifter.	UN			
8,267	soldaduras en un gancho del liffter	UN			
8,268	Cortar y enderezar porta estribo y sus 2 platinas laterales	UN			
8,269	soldaduras en general del piso del lado izquierdo	UN			
8,270	cambio filtro del secador del aire	UN			
8,271	desmontar tanque combustible para soldar	UN			

8,272	suministro e instalación de un juego de teflones	UN			
8,273	suministro e instalación para la Soldadura de la manija de la tolva	UN			
8,274	Soldadura en la base del botellón de la barrera desmontando el botellón	UN			
8,275	soldaduras y refuerzos en la tolva	UN			
8,276	adaptar rejilla caja compactadora	UN			
8,277	Soldadura en la tapa caja central de mandos.	UN			
8,278	refuerzo en soldadura en los estribos	UN			
8,279	reparación general de 2 botellones de la cuchara cambiando sus 2 empaquetaduras, 2 tapas y rectificando sus respectivas bases	UN			
8,280	reconstrucción en soldadura y refuerzo parte inferior interna de la pared expulsora	UN			
8,281	refuerzo de soldadura de la placa de sujeción del lifter lado izquierdo	UN			
8,282	Cortar y soldar miples de registro del tanque lixiviado	UN			
8,283	Desmontar y montar panela lado izquierdo para cambiar teflones	UN			
8,284	Soldaduras en la tolva interno y externo por fugas de lixiviados	UN			
8,285	Soldaduras en el marco del empaque de la tolva.	UN			
8,286	Fabricación oreja lado derecho de la tolva	UN			
8,287	Fabricación de 1 pasador de la oreja	UN			
8,288	Soldadura y modificación base de la cortina de ensamble de los teflones.	UN			
8,289	Soldadura en el piso de la tolva.	UN			
8,290	Soldaduras y reconstrucción de los enganches de la tolva parte superior e inferior.	UN			
8,291	Cambio de 2 láminas laterales, parte trasera caja compactadora, ensamblando desde el riel.	UN			
8,292	Soldadura general de 1 riel de desplazamiento de la cortina.	UN			
8,293	Soldaduras en la base del seguro de la tolva.	UN			
8,294	Cambio de lámina general de la barredora desmontando la misma	UN			
8,295	Soldaduras y refuerzos en las uniones de láminas del piso de la caja compactadora.	UN			
8,296	Suministro e instalación de 1 empaque de la tolva	UN			
8,297	Cambio general del piso de la tolva y sus 2 bigas de apoyo, reforzando laterales.	UN			
8,298	Enderezada general de la tolva por descuadre de 4cm en la parte inferior.	UN			
8,299	Reparación general del tanque de lixiviados.	UN			
8,300	Soldadura tubo hidráulico de la tolva.	UN			
8,301	Fabricación general de los 2 ganchos de lifter con pasadores y resortes.	UN			
8,302	Arreglo base de teflones de la pared.	UN			
8,303	Suministro pin pasador botellón	UN			
8,304	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzos de la cortina, embujando y cambiando pasadores	UN			
8,305	reparación y reconstrucción de chasis	UN			
8,306	Soldaduras en la base del empaque de la tolva.	UN			
8,307	Suministro e instalación de 1 pasador.	UN			
8,308	Suministro e instalación de 1 seguro de la caja compactadora.	UN			
8,309	Soldaduras en la caja compactadora.	UN			
8,310	Cambio de platina general de la barredora.	UN			

8,311	de suministro e instalación para la fabricación general de 1 tanque de lixiviados 1.10 de largo x 60 de alto x 55 de ancho con un gollete de 4" en lámina de 1/4 con base sujetadoras de 5/8	UN			
8,312	Suministro e instalación para la fabricación de 1 puente que soporta la caja de cambios con su respectiva soporteria.	UN			
8,313	Enderezar bómper general.	UN			
8,314	Adaptar topes en el lifter.	UN			
8,315	Ajustar tornillos que aseguran caja compactadora.	UN			
8,316	Suministro e instalación de seguro de la caja compactadora.	UN			
8,317	Reconstrucción general del moñón de enganche lado derecho.	UN			
8,318	desmontar y montar cortina	UN			
8,319	desmontar y montar cuchara	UN			
8,320	desmontar pared expulsora	UN			
8,321	reparación general de la cuchara cambiando laminas en general	UN			
8,322	reparación general de la cortina cambiando laminas en general	UN			
8,323	Enderezar y modificar el marco trasero general de la caja compactadora.	UN			
8,324	Cambio de láminas laterales traseras de la caja compactadora.	UN			
8,325	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado derecho	UN			
8,326	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado izquierdo	UN			
8,327	suministro e instalación para el remplazo general de toda la parte inferior del marco trasero de la caja compactadora	UN			
8,328	suministro e instalación de 1m del marco de sujeción del empaque de la tolva	UN			
8,329	Suministro e instalación para el cambio del piso de la tolva	UN			
8,330	enderezar tolva por descuadre de 4cm al lado izquierdo desoldando vigas laterales				
8,331	reforzar vigas de la pared expulsora desmontando la misma	UN			
8,332	suministro e instalación de una base para teflones parte inferior de la cortina	UN			
8,333	cambio de un muñón de un botellón de 2 pul	UN			
8,334	cambio de un muñón de un botellón de 1/2 pul	UN			
8,335	cambio de un muñón de un botellón de 1-3/4 pul	UN			
8,336	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN			
8,337	cambio de un pasador de un botellón de 1/2 pul	UN			
8,338	cambio de un pasador de un botellón de 1-3/4 pul	UN			
8,339	desmontar tolva para enderezar 2cm de descuadre en el lado derecho del pegue del empaque a la caja compactadora y reparación general del marco de la caja parte trasera inferior derecha				
8,340	cambio general de las 1 láminas laterales de la tolva reforzando bases de apoyo				
8,341	Desmontar 2 botellones de la cuchara para cambio de 2 muñones superiores aumentando la medida del pasador y del anclaje	UN			

8,342	reparación general de la viga inferior de la pared de expulsión de la caja compactadora desmontando la misma	UN			
8,343	reparación de la viga de desplazamiento de la cortina por ruptura	UN			
8,344	Desmontar cortina de la tolva para cambio general de la lámina y pasadores en general	UN			
8,345	suministro e instalación para el cambio del cableado de la cámara de reverso	UN			
8,346	suministro e instalación para la reparación general del mono sincronizador de la caja, rectificando y cambiando camisa con su respectiva empaquetadura	UN			
8,347	Reparación corto en el sistema eléctrico de las exploradoras	UN			
8,348	Suministro e instalación de un termostato	UN			
8,349	Suministro e instalación de la base pedal acelerador	UN			
8,350	Suministro e instalación de la panale del mono	UN			
8,351	reparación general parte eléctrica caja compactadora	UN			
8,352	refuerzo y reparación general del soporte delantero izquierdo de la caja compactadora, cambiando tornillería parte delantera	UN			
8,353	soldadura e instalación del tornillo que asegura la tolva con la caja compactadora	UN			
8,354	modificación general de las bases de enganche de los botellones de levante de la tolva	UN			
8,355	desmontar cámara del freno trasero para corregir en soldadura grieta en la parte trasera del ahucin	UN			
8,356	suministro e instalación de un sensor de presión y regulador de combustible desmontando turbo y EGR	UN			
8,357	suministro e instalación válvula de descargue del sistema de aire	UN			
8,358	revisión general del sistema de aire por baja presión	UN			
8,359	desmontar caja de mandos eléctricos para corregir corto en instalación	UN			
8,360	extraer tapón de la caja de cambios con soldadura y adicional se rectificando rosca en carcasa	UN			
8,361	reconstrucción y modificación de las 4 bases de apoyo de la cuchara en lámina de 2 cm y aumento del diámetro de los pasadores desmontando la misma	UN			
8,362	soldaduras en la cortina por grietas y refuerzos en sus apoyos inferiores	UN			
8,363	instalación de graduaciones en el liffter y corriendo una base completa para cerrarlo	UN			
8,364	soldaduras en el piso de la tolva	UN			
8,365	cortar parte superior de los 2 émbolos de los botellones de la cortina para cambio de bujes principales y pasadores aumentando su medida	UN			
8,366	suministro e instalación del marco del empaque de la caja compactadora	UN			
8,367	suministro e instalación de un flexible del exosto	UN			
8,368	suministro e instalación de un sensor de presión de combustible	UN			
8,369	reparación corto fusibles principales	UN			
8,370	revisión general del sistema de refrigeración	UN			

8,371	suministro e instalación para la reparación del fanclosch	UN			
8,372	reparación general de fugas de aire en el tomafuerza cambiando racorería	UN			
8,373	Suministro e instalación del tornillo de anclaje de la tolva a la caja compactadora	UN			
8,374	suministro e instalación de un retén del chorote de la caja de cambios	UN			
8,375	suministro e instalación de la balinera del clutch	UN			
8,376	suministro e instalación de balinera del volante	UN			
8,377	suministro e instalación de un múltiple de escape	UN			
8,378	suministro e instalación para la reparación parcial de la caja de cambios cambiando: trenfijo, piñón de primera, reten del toma, rodamientos de canastilla, sincronizador de primera y segunda	UN			
8,379	suministro e instalación de un servo clutch	UN			
8,380	soldadura en la base del soporte de la botella del liffter	UN			
8,381	desmontar y montar radiador para soldadura por fisura	UN			
8,382	Refuerzo en soldadura parte superior de la cuchara	UN			
8,383	Desmontar tubo enfriador de la EGR para soldar en contorno	UN			
8,384	Suministro e instalación de dos mangueras de refrigeración	2			
8,385	Soldadura parte inferior de la cuchara y parte superior	UN			
8,386	Desmontar base del botellón de levante de la tolva para cambiar lamina de sujeción	UN			
8,387	Suministro e instalación para la reparación general de los 2 botellones de levante de la tolva fabricando tapas, cambio de émbolos y sus respectivas empaquetaduras	2			
8,388	Reparación del sistema eléctrico del medidor de combustible por corto, reparando medidor del tanque	UN			
8,389	Soldadura en contorno de la cuchara con la base	UN			
8,390	Reparación base de la cuchara lado derecho por ruptura en lamina superior y base modificando su anclaje, enderezando la misma.	UN			
8,391	Reparación de fugas de aire por mangueras	UN			
8,392	Reparación parcial de la caja de cambios	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
9,000	**CAMIONETA MONTERO MITSUBISHI SPORT 2,5/MODELO 2018/ODR 415**				
9,001	Suministro e instalación de juego de pastillas delanteras	UN			
9,002	suministro e instalación disco del freno delantero	UN			
9,003	suministro e instalación de un disco del freno trasero	UN			
9,004	rectificación disco del freno	UN			
9,005	suministro e instalación paso rueda delantero	UN			
9,006	suministro e instalación exploradora original	UN			
9,007	suministro e instalación de un radiador de refrigeración	UN			
9,008	suministro e instalación para el mantenimiento general del radiador	UN			

9,009	suministro e instalación de un filtro del aire acondicionado	UN			
9,010	mantenimiento general del sistema con recarga de aire acondicionado	UN			
9,011	suministro e instalación para el polarizado general en nano carbono	UN			
9,012	ajuste general de suspensión	UN			
9,013	suministro e instalación de un sensor presión de combustible	UN			
9,014	suministro e instalación de un sensor flujo de aire	UN			
9,015	suministro e instalación de un sensor de eje de levas	UN			
9,016	suministro e instalación un sensor de temperatura	UN			
9,017	suministro e instalación un tensor correa de accesorios	UN			
9,018	suministro e instalación de una correa de accesorios	UN			
9,019	suministro e instalación cinta del airbag	UN			
9,020	suministro e instalación de un juego de tapetes termoformados	UN			
9,021	suministro e instalación unidad delantera	UN			
9,022	suministro e instalación panorámico delantero	UN			
9,023	suministro e instalación panorámico trasero	UN			
9,024	suministro e instalación vidrio lateral	UN			
9,025	suministro e instalación motor elevavidrios	UN			
9,026	suministro e instalación juego de plumillas	UN			
9,027	suministro e instalación kit de repartición	UN			
9,028	Suministro e instalación de juego de pastillas traseras	UN			
9,029	Suministro e instalación de pasadores pastillas traseras	UN			
9,030	suministro e instalación de un juego de amortiguadores delanteros	UN			
9,031	suministro e instalación de un juego de amortiguadores traseros	UN			
9,032	suministro e instalación para la reparación general de un inyector	UN			
9,033	suministro e instalación de un inyectore	UN			
9,034	suministro e instalación válvula reguladora presión de combustible	UN			
9,035	sincronización general con mantenimiento general	UN			
9,036	suministro e instalación de un stop trasero	UN			
9,037	suministro e instalación bomba de alta de combustible	UN			
9,038	mantenimiento general bomba de combustible por contaminación	UN			
9,039	latonería y pintura de bómper delantero	UN			
9,040	latonería y pintura de bómper trasero	UN			
9,041	latonería y pintura de puerta delantera	UN			
9,042	latonería y pintura de puerta trasero	UN			
9,043	latonería y pintura de quinta puerta	UN			
9,044	latonería y pintura de guardabarros delantero	UN			
9,045	latonería y pintura de guardabarros trasero	UN			
9,046	latonería y pintura de capo	UN			
9,047	lavado general de techo y tapicería	UN			
9,048	suministro e instalación de una bomba del freno	UN			
9,049	suministro e instalación de un rin original	UN			
9,050	suministro e instalación para el cambio de un líquido de frenos	UN			
9,051	mantenimiento general preventivo de la caja de cambios	UN			

9,052	suministro e instalación para la reparación general de la caja de cambios	UN			
9,053	suministro e instalación de un rodamiento delantero	UN			
9,054	suministro e instalación de un rodamiento trasero	UN			
9,055	lavado general tanque de combustible	UN			
9,056	Latonería pintura general	UN			
9,057	Suministro e instalación de un juego de bandas freno de mano	UN			
9,058	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
9,059	Shampoo limpia brisas	UN			
9,060	Suministro e instalación de un esparrago	UN			
9,061	Suministro e instalación de un limpiador de frenos	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
10,000	**RECOLECTOR VOLKSWAGEN CONSTELLATION /MODELO 2022/THW-336, THV-337, ODR-433**				
10,001	Reparación de la parte eléctrica del sistema del ABS de la rueda del lado izquierdo	UN			
10,002	Arreglo de mangueras del freno parte trasera modificando con racores	UN			
10,003	Suministro e instalación de 1 electroválvula para el funcionamiento de los pitos de recolección	UN			
10,004	Placas laterales puertas y techo	UN			
10,005	Suministro e instalación termostato	UN			
10,006	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN			
10,007	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN			
10,008	Suministro e instalación correa alternador	UN			
10,009	Revisión sistema eléctrico	UN			
10,010	Suministro e instalación bombillos luces media / alta	UN			
10,011	Suministro e instalación bombillos luces de freno, direccionales, reversa	UN			
10,012	Desmonte, revisión y armada caja de velocidades	UN			
10,013	Tapa de válvulas	UN			
10,014	Suministro e instalación de sincronizadores, caja de velocidades	UN			
10,015	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (segunda)	UN			
10,016	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (tercera)	UN			
10,017	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (cuarta)	UN			
10,018	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (quinta)	UN			
10,019	Suministro e instalación de piñón de caja de velocidades (reversa)	UN			
10,020	Suministro e instalación kit del clutch	UN			
10,021	suministro e instalación de una licuadora	UN			
10,022	Revisión y arreglo del toma fuerza, incluye mano de obra y repuestos	UN			
10,023	Alineación	UN			
10,024	Balanceo ruedas	UN			
10,025	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (principal), incluye mano de obra	UN			

10,026	Suministro e instalación de dos soportes delanteros de cabina	UN			
10,027	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (segunda), incluye mano de obra	UN			
10,028	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (tercera) incluye mano de obra	UN			
10,029	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (cuarta) incluye mano de obra	UN			
10,030	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (sexta) incluye mano de obra	UN			
10,031	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (séptima) incluye mano de obra	UN			
10,032	Suministro e instalación hoja de resorte muelle trasero (octava) incluye mano de obra	UN			
10,033	Suministro e instalación muelle delantero, incluye mano de obra	UN			
10,034	suministro e instalación de un juego de teflones	UN			
10,035	Revisión y reparación turbo, incluye mano de obra y repuestos	UN			
10,036	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN			
10,037	Suministro e instalación diferencial transmisión, incluye mano de obra	UN			
10,038	suministro e instalación de un kit del cardan	UN			
10,039	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
10,040	Pintura caja compactadora, incluye retiro pintura existente, anticorrosivo, pintura, materiales, soldaduras, mano de obra y demás	UN			
10,041	Suministro e instalación rin común diseño original	UN			
10,042	Suministro e instalación corona y speed Eaton	UN			
10,043	Suministro e instalación porta speed completo	UN			
10,044	Suministro e instalación juego de rodillos laterales de la hoya - transmisión	JUEGO			
10,045	suministro e instalación de una graduación del freno	UN			
10,046	trinquetes de tornillo para las graduaciones	UN			
10,047	suministro e instalación pera del bajo	UN			
10,048	Reparación freno de ahogo	UN			
10,049	suministro e instalación sensor de temperatura	UN			
10,050	Revisión y mantenimiento preventivo de la dirección hidráulica	UN			
10,051	Sensor de posición de cigüeñal	UN			
10,052	Reparación general de bomba de alta de combustible	UN			
10,053	Servicio de scanner	UN			
10,054	Suministro e instalación de un de un computador electrónico	UN			
10,055	reparación del computador	UN			
10,056	Revisar armes electrónico de inyectores	UN			
10,057	Conector electrónico de diagnostico	UN			
10,058	Mano de obra sincronización de motor y reparación de códigos de fallas	UN			
10,059	reparación general del ahusin	UN			
10,060	Mantenimiento de sensores de encendido	UN			
10,061	Suministro e instalación para la reparación general del compresor cambiando bloque	UN			
10,062	suministro e instalación silenciador del exosto	UN			
10,063	Suministro e instalación de un eje	UN			
10,064	Suministro e instalación de un radiador completo	UN			

10,065	Suministro e instalación de un arranque	UN			
10,066	Suministro e instalación de un alternador de corriente	UN			
10,067	Suministro e instalación de un cardan completo con crucetas	UN			
10,068	Suministro e instalación de un fan clutch	UN			
10,069	Suministro e instalación de un bomba de agua	UN			
10,070	suministro e instalación del parabrisas delantero	UN			
10,071	desmontar y lavar intercooler para mantenimiento por recalentamiento y perdida de potencia	UN			
10,072	suministro e instalación de gobernador de aire del compresor	UN			
10,073	Reparación de fugas de aire	UN			
10,074	suministro e instalación de un cigüeñal	UN			
10,075	Suministro e instalación de una culata completa	UN			
10,076	suministro e instalación del botellón de levante del volco	UN			
10,077	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN			
10,078	suministro e instalación de un retenedor rueda delantero	UN			
10,079	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN			
10,080	suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas delanteras	UN			
10,081	suministro e instalación de una manguera del freno delantera	UN			
10,082	suministro e instalación de una manguera del freno trasera	UN			
10,083	suministro e instalación de un martillo del freno	UN			
10,084	suministro e instalación de una cámara del freno delantero	UN			
10,085	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN			
10,086	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulico	UN			
10,087	suministro e instalación de la bomba del freno	UN			
10,088	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (principal), incluye mano de obra	UN			
10,089	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (segundal), incluye mano de obra	UN			
10,090	Suministro e instalación hoja de resorte muelle delantero (tercera), incluye mano de obra	UN			
10,091	suministro e instalación de un rodamiento delantero externo	UN			
10,092	suministro e instalación de un rodamiento delantero interno	UN			
10,093	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN			
10,094	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN			
10,095	suministro e instalación registro de 3"	UN			
10,096	suministro e instalación de una rodaja	UN			
10,097	suministro e instalación tensor correa alternador	UN			
10,098	suministro e instalación pera aceite	UN			
10,099	suministro e instalación de una bomba hidráulica	UN			
10,100	suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN			
10,101	suministro e instalación tapa aceite	UN			
10,102	suministro e instalación de un metro de manguera de alta presión	UN			

10,103	suministro e instalación eje delantero completo	UN			
10,104	suministro e instalación deposito auxiliar del agua	UN			
10,105	suministro e instalación de un toma fuerza	UN			
10,106	suministro e instalación de 1 direccionales cocuyos traseros	UN			
10,107	tensión de clutch	UN			
10,108	tensión de frenos	UN			
10,109	1 pasador con buje muelle delantera	UN			
10,110	Suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN			
10,111	Suministro e instalación de 1 juego de forro para silla delantera	UN			
10,112	Suministro e instalación de 1 estribo trasero	UN			
10,113	Suministro e instalación de 1 cocuyo lateral	UN			
10,114	Suministro e instalación de 1 base para cocuyo lateral	UN			
10,115	Suministro e instalación de 1 empaquetadura del botellón del lifter	UN			
10,116	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad varilla de aceite	UN			
10,117	Suministro e instalación de 1 tapa de seguridad del aceite	UN			
10,118	Suministro e instalación de 1 tapa seguridad de combustible	UN			
10,119	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO			
10,120	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
10,121	Suministro e instalación para la adaptación general de pitos de recolección	UN			
10,122	Adaptación general de las luces laterales	UN			
10,123	suministro e instalación de 1 caja de herramientas	UN			
10,124	suministro e instalación de 1 manijas de la tolva	UN			
10,125	suministro e instalación de 1 bombillo h3	UN			
10,126	suministro e instalación de 1 bombillo tipo bala	UN			
10,127	suministro e instalación de un juego de bandas delanteras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO			
10,128	suministro e instalación de un juego de bandas traseras tensionando frenos en general, rodajas, revisión fugas de aire, martillos y mangueras incluye mano de obra	JUEGO			
10,129	Suministro e instalación de 1 cámara de reverso con su respectiva pantalla o monitor y cableado	UN			
10,130	Suministro e instalación de candado.	UN			
10,131	Reparación bomba del freno.	UN			
10,132	Suministro e instalación de 1 tornillo central.	UN			
10,133	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras.	UN			
10,134	Suministro e instalación de 1 regleta.	UN			
10,135	Suministro e instalación de 1 manguera del hidráulico lifter y ensamble de manguera.	UN			
10,136	Cambio de tornillería de sujeción de la caja compactadora.	UN			
10,137	Suministro e instalación de 1 espejos laterales.	UN			
10,138	Suministro e instalación de 1 tapete enterizo.	UN			
10,139	suministro e instalación de un reloj de presión de aceite del hidráulico con sus respectivas mangueras y con su respectivo indicador de alerta en la cabina para la compactación exacta y evitar sobrepeso				
10,140	Revisión y cambio de cámara de reverso.	UN			

10,141	cambio general del cableado de la cámara de reverso	UN			
10,142	Instalar placas puertas.	UN			
10,143	Fabricación y modificación de estribos traseros.	UN			
10,144	Suministro e instalación de 1 juego de cornetas.	UN			
10,145	Suministro e instalación de 1 o'rings.	UN			
10,146	Suministro e instalación de 1 empaquetadura base de refrigeración.	UN			
10,147	Suministro e instalación de 1 manguera del aire.	UN			
10,148	Rectificación de válvula de presión del mando hidráulico lifter.	UN			
10,149	Rectificación de válvula hidráulica regenerativa de presión.	UN			
10,150	Calibración general presiones hidráulico.	UN			
10,151	suministro e instalación de una campana del freno trasera	UN			
10,152	suministro e instalación de una campana del freno delantero	UN			
10,153	Rectificación de campanas.	UN			
10,154	Suministro e instalación de 1 racor de acople rápido.	UN			
10,155	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvula relay.	UN			
10,156	Suministro e instalación de 1 bomba relay delantera.	UN			
10,157	Suministro e instalación de 1 manguera de retorno aceite turbo.	UN			
10,158	Desmontar pera de reversa para arreglar.	UN			
10,159	Reparación eléctrica de la caja compactadora.	UN			
10,160	Suministro e instalación de 1 piñón de transferencia de la media caja.	UN			
10,161	suministro e instalación espejo trasero de la caja	UN			
10,162	Suministro e instalación de 1 carevaca caja de cambios.	UN			
10,163	Suministro e instalación de registro 3" tanque de lixiviados	UN			
10,164	Suministro e instalación de 1 electroválvula 24v.	UN			
10,165	Suministro e instalación de 1 switch.	UN			
10,166	Mantenimiento general a los mandos y a las válvulas del sistema hidráulico de la caja compactadora y del lifter.	UN			
10,167	Suministro e instalación de 1 filtro de hidráulico	UN			
10,168	suministro e instalación de 1 stop trasero redondo	UN			
10,169	Cambio general del cableado de la cámara de la cabina a la caja compactadora	UN			
10,170	Suministro e instalación soporte de motor	UN			
10,171	suministro e instalación de un soporte de la caja de cambios	UN			
10,172	Revisión general de la parte hidráulica de la caja compactadora recalibrando presiones	UN			
10,173	reparación general del tomafuerza	UN			
10,174	Suministro e instalación para la reparación de la bomba hidráulica	UN			
10,175	Suministro e instalación espárrago cardan	UN			
10,176	Manguera de ¼ por metro reloj regulador	UN			
	SOLDADURAS				
10,177	suministro e instalación de un muñón del botellón	UN			
10,178	Revisión y mantenimiento general en la caja compactadora.	UN			
10,179	Reconstrucción de la mordaza trasera parte del enganche.	UN			

10,180	Cambio de lámina de la cortina fija.	UN			
10,181	Enderezar gancho y platinas del lifter.	UN			
10,182	soldaduras en un gancho del liffter	UN			
10,183	Cortar y enderezar porta estribo y sus 2 platinas laterales	UN			
10,184	soldaduras en general del piso del lado izquierdo	UN			
10,185	cambio filtro del secador del aire	UN			
10,186	desmontar tanque combustible para soldar	UN			
10,187	suministro e instalación para la Soldadura de la manija de la tolva	UN			
10,188	Soldadura en la base del botellón de la barrera desmontando el botellón	UN			
10,189	soldaduras y refuerzos en la tolva	UN			
10,190	adaptar rejilla caja compactadora	UN			
10,191	Soldadura en la tapa caja central de mandos.	UN			
10,192	refuerzo en soldadura en los estribos	UN			
10,193	reparación general de 2 botellones de la cuchara cambiando sus 2 empaquetaduras, 2 tapas y rectificando sus respectivas bases	UN			
10,194	reconstrucción en soldadura y refuerzo parte inferior interna de la pared expulsora	UN			
10,195	refuerzo de soldadura de la placa de sujeción del lifter lado izquierdo	UN			
10,196	Cortar y soldar miples de registro del tanque lixiviado	UN			
10,197	Desmontar y montar panela lado izquierdo para cambiar teflones	UN			
10,198	Soldaduras en la tolva interno y externo por fugas de lixiviados	UN			
10,199	Soldaduras en el marco del empaque de la tolva.	UN			
10,200	Fabricación oreja lado derecho de la tolva.	UN			
10,201	Fabricación de 1 pasador de la oreja	UN			
10,202	Soldadura y modificación base de la cortina de ensamble de los teflones.	UN			
10,203	Soldadura en el piso de la tolva.	UN			
10,204	Soldaduras y reconstrucción de los enganches de la tolva parte superior e inferior.	UN			
10,205	Cambio de 2 láminas laterales, parte trasera caja compactadora, ensamblando desde el riel.	UN			
10,206	Soldadura general de 1 riel de desplazamiento de la cortina.	UN			
10,207	Soldaduras en la base del seguro de la tolva.	UN			
10,208	Cambio de lámina general de la barredora desmontando la misma	UN			
10,209	Soldaduras y refuerzos en las uniones de láminas del piso de la caja compactadora.	UN			
10,210	Suministro e instalación de 1 empaque de la tolva.	UN			
10,211	Cambio general del piso de la tolva y sus 2 bigas de apoyo, reforzando laterales.	UN			
10,212	Enderezada general de la tolva por descuadre de 4cm en la parte inferior.	UN			
10,213	Reparación general del tanque de lixiviados.	UN			
10,214	Soldadura tubo hidráulico de la tolva.	UN			
10,215	Fabricación general de los 2 ganchos de lifter con pasadores y resortes.	UN			
10,216	Arreglo base de teflones de la pared.	UN			
10,217	Suministro pin pasador botellón	UN			
10,218	Suministro e instalación para la reconstrucción, refuerzos de la cortina, embujando y cambiando pasadores	UN			
10,219	reparación y reconstrucción de chasis	UN			

10,220	Soldaduras en la base del empaque de la tolva.	UN			
10,221	Suministro e instalación de 1 pasador.	UN			
10,222	Suministro e instalación de 1 seguro de la caja compactadora.	UN			
10,223	Soldaduras en la caja compactadora.	UN			
10,224	Cambio de platina general de la barredora.	UN			
10,225	de suministro e instalación para la fabricación general de 1 tanque de lixiviados 1.10 de largo x 60 de alto x 55 de ancho con un gollete de 4" en lámina de 1/4 con base sujetadoras de 5/8	UN			
10,226	Suministro e instalación para la fabricación de 1 puente que soporta la caja de cambios con su respectiva soporteria.	UN			
10,227	Enderezar bómper general.	UN			
10,228	Adaptar topes en el lifter.	UN			
10,229	Ajustar tornillos que aseguran caja compactadora.	UN			
10,230	Suministro e instalación de seguro de la caja compactadora.	UN			
10,231	Reconstrucción general del moñón de enganche lado derecho.	UN			
10,232	desmontar y montar cortina	UN			
10,233	desmontar y montar cuchara	UN			
10,234	desmontar pared expulsora	UN			
10,235	reparación general de la cuchara cambiando laminas en general	UN			
10,236	reparación general de la cortina cambiando laminas en general	UN			
10,237	Enderezar y modificar el marco trasero general de la caja compactadora	UN			
10,238	Cambio de láminas laterales traseras de la caja compactadora.	UN			
10,239	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado derecho	UN			
10,240	suministro e instalación de lámina lateral de la tolva de la parte inferior de la viga de desplazamiento de la cortina desde la parte superior a la parte inferior lado izquierdo	UN			
10,241	suministro e instalación para el remplazo general de toda la parte inferior del marco trasero de la caja compactadora	UN			
10,242	suministro e instalación de 1m del marco de sujeción del empaque de la tolva	UN			
10,243	Suministro e instalación para el cambio del piso de la tolva	UN			
10,244	suministro e instalación de una base para teflones parte inferior de la cortina	UN			
10,245	cambio de un muñón de un botellón de 2 pul	UN			
10,246	cambio de un muñón de un botellón de 1/2 pul	UN			
10,247	cambio de un muñón de un botellón de 1-3/4 pul	UN			
10,248	cambio de un pasador de un botellón de 2 pul	UN			
10,249	cambio de un pasador de un botellón de 1/2 pul	UN			
10,250	cambio de un pasador de un botellón de 1-3/4 pul	UN			
10,251	Suministro e instalación de guaya control de cambios	UN			
10,252	suministro e instalación de una válvula selectora control de cambios	UN			
10,253	Suministro e instalación de 1 metros de cinta reflectiva.	UN			

10,254	adaptación general del liffter en parte mecánica e hidráulica	UN			
10,255	suministro e instalación de extensora de la tolva en 1/4	UN			
10,256	Revisión general del sistema de inyección de combustible revisando piñonería de repartición	UN			
10,257	ajuste general del cardan	UN			
10,258	Fabricación en lamina del protector de la cámara de reverso	UN			
10,259	Ajuste general del cardan	UN			
10,260	suministro e instalación de una válvula para cornetas	UN			
10,261	suministro e instalación de una tapa de radiador	UN			
10,262	Suministro e instalación del tornillo de anclaje de la tolva a la caja compactadora	UN			
10,263	suministro e instalación de un sensor velocímetro	UN			
10,264	mantenimiento general del sistema de refrigeración	UN			
10,265	desmontar y montar liffter	UN			
10,266	enderezar 2 parales laterales del liffter	UN			
10,267	rectificación dando circulo a las 2 bases de los pasadores	UN			
10,268	suministro e instalación de un buje TPK	UN			
10,269	abrazaderas metálicas	UN			
10,270	mantenimiento correctivo, a todo costo, cambiando un panorámico trasero	UN			
10,271	suministro e instalación de un panorámico				
10,272	suministro e instalación de un vidrio lateral				
10,273	suministro e instalación de una culata compresor	UN			
10,274	Suministro e instalación de 1 empaquetadura con cambio de embolo y base donde ensambla la empaquetadura del botellón del lifter	UN			
10,275	Desmontar y montar múltiple superior del escape para soldar en contorno de la base de apoyo	UN			
10,276	suministro e instalación para la reparación de los mandos superiores del liffter rectificando bases	UN			
10,277	desmontar tubos de los mandos delanteros para cambio de empaques	UN			
10,278	suministro e instalación de pasador y muñón para el liffter lado derecho	UN			
10,279	reconstrucción general de la planchuela del muelle	UN			
10,280	suministro e instalación de buje y arandela para el tornillo de ensamble de la tolva	UN			
10,281	Refuerzo general en soldadura de la pared fija de la tolva en el lado derecho	UN			
10,282	Refuerzo de los dos exámenes de la viga inferior de la pared fija de la tolva	UN			
10,283	Refuerzo de los extremos superiores de la caja compactadora por grietas o fisuras cerrando caja	UN			
10,284	Suministro e instalación para el cambio de la mitad de la lámina de extremos a extremo de la pared móvil de la tolva	UN			
10,285	Reparación de sumiduras cambiando tapas de los bordes inferiores trasero de la caja compactadora donde sienta el empaque de la tolva por fuga de lixiviados en el lado derecho e izquierdo	UN			
10,286	Reparación de sumidura parte inferior izquierdo de la tolva donde sienta el empaque cambiando tornillería	UN			
10,287	Suministro e instalación de un disco de embrague	UN			
10,288	Suministro e instalación de prensa	UN			
10,289	Sondeo radiador	UN			

10,290	Desmontar y montar culata de compresor para mantenimiento por contaminación y cambio de empaquetadura general	UN			
10,291	suministro e instalación empaquetadura secador del aire	UN			
10,292	Suministro e instalación de buje y arandela para el tornillo de ensamble de la tolva	UN			
10,293	Reparación en soldadura de la varilla del control de mandos del lifter	UN			
10,294	Suministro e instalación de un conector del sensor de ejes de levas	UN			
10,295	Suministro e instalación de un servo clutch	UN			
10,296	Suministro e instalación de un soporte completo de la caja de cambios	UN			
10,297	Suministro e instalación de un puente de la caja de cambios con su respectivo soporte	UN			
10,298	Suministro e instalación de un sensor del velocímetro	UN			
10,299	Reparación del sistema eléctrico por corto en instalación generando perdida de potencia	UN			
10,300	Reparación de 2 tapas de los spuler	UN			
10,301	Reparación general de la caja de fusibles por corto	UN			
10,302	Suministro e instalación de una graduación del freno	UN			
10,303	suministro e instalación de un rodamiento central	UN			
10,304	suministro e instalación de 4 rodamientos en canastilla	UN			
10,305	adaptación de un soporte protector cámara de reverso	UN			
10,306	suministro e instalación de los 2 tornillos de graduación de los ganchos del liffter con sus respectivas platinas	UN			
10,307	suministro e instalación de un inversor de voltaje de 12v a 24v	UN			
10,308	suministro e instalación de empaquetadura de culata y revisión general	UN			
10,309	suministro e instalación del sensor activador del freno de ahogo	UN			
10,310	desmontar alternador y base para reparar base de anclaje	UN			
10,311	desmontar bomba de agua y fanclosch para revisión por recalentamiento	UN			
10,312	reparación sistema de aceleración en la activación del toma fuerza	UN			
10,313	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria.	UN			
10,314	suministro e instalación de una empaquetadura válvula sincronizadora del mono	UN			
10,315	mantenimiento sensor	UN			
10,316	Reparación de falla por perdida de potencia	UN			
10,317	Fabricación de cuatro suplementos de tornillos de ajuste de la tolva	UN			
10,318	Suministro e Instalación de un rodamiento central	UN			
10,319	Reparación de los dos laterales del portalon parte trasera cambiando laminas podridas y reformando bases y apoyos	UN			
10,320	Tapizado general de la silla del conductor	UN			
10,321	Suministro e instalación reten cigüeñal trasero	UN			
10,322	Soldaduras en el contorno de la tolva	UN			
10,323	Suministro e instalación para la relación del fanclosch	UN			

10,324	Reparación general del radiador de la calefacción	UN			
10,325	Reparación del sistema del toma fuerza	UN			
10,326	Mantenimiento general del fanclosch	UN			
10,327	suministro e instalación de 2 acoples del control de mandos parte hidráulica	UN			
10,328	Suministro e instalación de válvula de acople del compactador al subterrado	UN			
10,329	Adaptación de un soporte protector cámara de reverso	UN			
10,330	reparación sistema eléctrico por corto en el torpedo	UN			
10,331	Suministro e instalación de un monitor cámara de reveso	UN			
10,332	suministro e instalación para la reparación del sistema eléctrico de la cámara y monitor	UN			
10,333	soldadura en contorno del tornillo de la tolva	UN			
10,334	Suministro e instalación cinta reflectiva reglamentaria	UN			
10,335	Latonería y pintura del bómper derecho	UN			
10,336	Suministro de empaquetadura del mando lateral del lifter	UN			
10,337	suministro e instalación de 2 bujes y 2 pasadores de los brazos del lifter	UN			
10,338	Suministro e instalación de tres plumillas	UN			
10,339	suministro e instalación de un tren fijo	UN			
10,340	Reparación de fugas de aire por el tomafuerza suministrando racores	UN			
10,341	Suministro e instalación de empaquetadura del mando principal del lifter	UN			
10,342	Suministro e instalación de un tornillo central	UN			
10,343	Suministro e instalación de 1 juego de exploradoras laterales y traseras	UN			
10,344	Enderezar y reforzar brazos de liffter	UN			
10,345	mantenimiento general del sistema electrónico por corto en líneas del computador con programación de módulos	UN			
10,346	reparación modulo secundario	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
11,000	**RETROEXCAVADORA /416C/ CATERPILAR / MODELO 2.000**				
11,001	suministro e instalación para la reparación del balde trasero	UN			
11,002	Juego de dientes del valde	JUEGO			
11,003	suministro e instalación de una licuadora	UN			
11,004	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN			
11,005	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN			
11,006	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	UN			
11,007	reconstrucción de las cuatro bases de los rodamientos axiales de las chanelas suministrando cunas, conos y retenes	UN			
11,008	Suministro e instalación de tornillos para cargador	UN			
11,009	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	UN			
11,010	Suministro e instalación de tornillos para el balde	UN			
11,011	Suministro e instalación rin delantero	UN			
11,012	Suministro e instalación rin trasero	UN			
11,013	Suministro e instalación bombin	UN			
11,014	Revisión sistema eléctrico	UN			

11,015	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	UN			
11,016	Ajustes y reconstrucción de apoyo y soportes de la transmisión delantera	UN			
11,017	reparación general de 1 inyector	UN			
11,018	sincronización general	UN			
11,019	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN			
11,020	Suministro e instalación de juego de pitos	UN			
11,021	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
11,022	Suministro e instalación metro de manguera del hidráulico alta presión	UN			
11,023	Soldadura y ajuste a las patas estabilizadoras de la retroexcavadora	UN			
11,024	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del valde trasero	UN			
11,025	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de botellones del cargador rectificando, metalizando y reconstruyendo roscas del botellón	UN			
11,026	Suministro e instalación para reparación general del botellón de la pata estabilizadora rectificando camisa, cambiando émbolos, cambiando empaquetadura y reconstruyendo base del embolo.	UN			
11,027	suministro e instalación de un convertidor de cambios	UN			
11,028	suministro e instalación de empaquetaduras controles de mandos	UN			
11,029	suministro e instalación para la reparación del radiador	UN			
11,030	suministro e instalación del radiador	UN			
11,031	suministro e instalación de plato de ruda libres con piñonera y carcasa o catalina reconstruyendo bases	UN			
11,032	suministro e instalación motor limpiaparabrisas	UN			
11,033	Suministro e instalación de 12 bujes, 4 pasadores, reconstrucción de 12 apoyos del cargador delantero	UN			
11,034	suministro e instalación para la reconstrucción y metalización de 2 botellón cambiando empaquetadura	UN			
11,035	suministro e instalación de la transmisión delantera completa	UN			
11,036	suministro e instalación de solenoides	UN			
11,037	suministro e instalación para el cambio general de todo el hidráulico de mandos en 424	UN			
11,038	suministro e instalación para el cambio de bandas del freno trasero	UN			
11,039	suministro e instalación para la reparación general de la servotransmisión cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, solenoides	UN			
11,040	suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección	UN			
11,041	suministro e instalación tapa de válvulas	UN			
11,042	suministro e instalación de un cigüeñal	UN			
11,043	suministro e instalación de un Carter motor.	UN			
11,044	reparación eléctrica general del sistema de marcha y translación de la servotransmisión	UN			

11,045	suministro e instalación de 1 pasador para botellones	UN			
11,046	suministro e instalación para la reparación del arranque cambiando bendix	UN			
11,047	ajuste de mangueras y racores por fugas en servotransmisión	UN			
11,048	reparación fugas hidráulico en control de mandos, desmontando el control	UN			
11,049	suministro e instalación de 1,50 m de manguera de alta presión para el cargado	UN			
11,050	suministro e instalación silenciador del exosto	UN			
11,051	desmontar y desensamblar el boom completo para reconstruir el caballeta y las bases de los botellones	UN			
11,052	cambio del pasador del muñón reconstrucción de la base para conformar el ajuste del pasador	UN			
11,053	cambio del buje superior del caballete reconstruyendo la base	UN			
11,054	mantenimiento general del sistema de combustible	UN			
11,055	desmontar pasadores para mantenimiento y adaptación de graseras	UN			
11,056	desmontar balde cargador delantero para ajuste de pasadores	UN			
11,057	juego de dientes cargador delantera	UN			
11,058	buje con pasador cónico del boom	UN			
11,059	suministro e instalación un juego de exploradora	UN			
11,060	suministro e instalación switch de ignición	UN			
11,061	Suministro e instalación de módulo de mandos	UN			
11,062	Suministro e instalación palanca de tracción	UN			
11,063	Desmontar valde cargador delantero para ajuste de pasadores	UN			
11,064	Suministro e instalación para la reparación general de 2 botellón de giro, cambiando émbolos, empaquetadura, tapa y base.	UN			
11,065	Suministro e instalación para la reparación general del botellón del balde trasero cambiando empaquetadura, enderezando embolo y metalizando	UN			
11,066	Suministro e instalación para la reparación general del botellón del boom cambiando empaquetadura metalizando embolo y rectificando camisa	UN			
11,067	Soldadura, refuerzo y reconstrucción del cargador delantero.	UN			
11,068	suministro e instalación de 1 cuopling cardan de la doble torneando base de la botella	UN			
11,069	soldadura y reconstrucción de los dientes de la cuchara	UN			
11,070	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
11,071	reconstrucción general del protector del motor y servo	UN			
11,072	Suministro e instalación de abrazaderas plásticas.	UN			
11,073	Suministro e instalación de motor de arranque.	UN			
11,074	Suministro e instalación de 1 soporte para descansar tubos.	UN			
11,075	Suministro e instalación cruceta cardan.	UN			
11,076	Revisión aceite servotransmisión ajustando tornillería de la tapa lateral.	UN			
11,077	Suministro e instalación de 2 mangueras de alta presión de 3 metros del balde delantero.	UN			

11,078	Suministro e instalación para la reparación de botellón de giro cambiando embolo, rectificando camisa, empaquetadura general y tapa de ajuste.	UN			
11,079	reconstrucción de las bases de los pasadores de enganche del boom fabricando camisas y pasadores	UN			
11,080	Desmontar y montar tubo de la servotransmisión para recortar y soldar.	UN			
11,081	Suministro e instalación de 1 pasador botellón de giro.	UN			
11,082	Suministro e instalación de 1 buje pasador del boom.	UN			
11,083	Fabricación buje del caballete.	UN			
11,084	Soldadura en el balde.	UN			
11,085	Reparación corto en instalación parte superior servotransmisión por neutralización.	UN			
11,086	Reparación de fuga de aceite bomba transferencia de combustible.	UN			
11,087	Ajuste tornillos de la transferencia.	UN			
11,088	Cambio filtros de combustible.	UN			
11,089	Desmonte manguera dirección hidráulica.	UN			
11,090	Suministro e instalación de 1 axial.	UN			
11,091	Suministro e instalación de 1 uña para el balde.	UN			
11,092	Suministro e instalación de 1 tornillo con arandelas industrial.	UN			
11,093	Arreglo exosto.	UN			
11,094	Suministro e instalación de 1 tuercas de los espárragos rueda trasera izquierda.	UN			
11,095	Desmontar caja de dirección para rectificar rosca del brazo axial.	UN			
11,096	Ajuste y soldaduras en las terminales de dirección.	UN			
11,097	Soldaduras y refuerzos en el balde.	UN			
11,098	Colocar puntos de soldadura en 1 pasador de la cuchara.	UN			
11,099	Suministro e instalación de 1 pin de ojo.	UN			
11,100	Suministro e instalación de 1 empaque base del turbo.	UN			
11,101	Desmontar turbo y base del turbo para corregir fuga de aceite.	UN			
11,102	Instalar arandelas y pines en los gatos de anclaje.	UN			
11,103	Ajuste del boom con arandelas de ajuste.	UN			
11,104	Suministro e instalación de 1 rotor.	UN			
11,105	Corregir fuga de aceite del motor por la base de descargue del aceite del turbo.	UN			
11,106	Suministro e instalación de 1 empaquetadura súper.	UN			
11,107	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvulas de alivio.	UN			
11,108	Suministro e instalación de 1 bombillo exploradora.	UN			
11,109	Ajustar terminales de dirección.	UN			
11,110	Desmonte terminal para arreglar rosca.	UN			
11,111	Corregir tolerancia.	UN			
11,112	Verificación sistema de refrigeración.	UN			
11,113	Refuerzo de soldadura a pala o valde trasera	UN			
11,114	Instalación de láminas de refuerzo y protección a pala trasera con sus respectivas soldaduras	UN			
11,115	Suministro e instalación para la reparación general del turbo	UN			
11,116	Reparación general del intercoler con su respectiva mano de obra	UN			
11,117	Enderezar y soldar platina del templete	UN			

11,118	Suministro e instalación de un enfriador de aceite	UN			
11,119	Desmontar y montar un selector de cambios para reconstruir el trinquete de ensamble de la barra de cambios, reparando horquilla de tercera y corregir fuga de hidráulico	UN			
11,120	reparación del balde sin cambio de piezas	UN			
11,121	suministro e instalación de rodamiento de la transmisión delantera	UN			
11,122	kit de ajuste de transmisión	UN			
11,123	Reconstrucción de la base del speed donde sienta el rodamiento	UN			
11,124	suministro e instalación de reten speed delantero	UN			
11,125	Reconstrucción del balde trasero cambiando cuchilla en lamina anti-desgaste, bases y dientes	UN			
11,126	Drenaje y purga del sistema de combustible con su mantenimiento general.	UN			
11,127	Corrección de fugas de hidráulico por control de mandos suministrando empaquetaduras	UN			
			SUBTOTAL VALORES UNITARIOS		

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
12,000	**RETROEXCAVADORA/ BL744CH/ WACKER NEUSON/ MODELO 2018**				
12,001	suministro e instalación para la reparación del balde trasero	UN			
12,002	Juego de dientes del valde	UN			
12,003	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN			
12,004	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN			
12,005	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	UN			
12,006	reconstrucción de las cuatro bases de los rodamientos axiales de las chanelas suministrando cunas, conos y retenes	UN			
12,007	Suministro e instalación de tornillos para cargador	UN			
12,008	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	UN			
12,009	Suministro e instalación de tornillos para el balde	UN			
12,010	Suministro e instalación rin delantero	UN			
12,011	Suministro e instalación rin trasero	UN			
12,012	Suministro e instalación Bom Bill	UN			
12,013	Revisión sistema eléctrico	UN			
12,014	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	UN			
12,015	Ajustes y reconstrucción de apoyo y soportes de la transmisión delantera	UN			
12,016	Suministro e instalación metro de manguera del hidráulico alta presión	UN			
12,017	Soldadura y ajuste a las patas estabilizadoras de la retroexcavadora	UN			
12,018	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del valde trasero	UN			
12,019	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de botellones del cargador rectificando, metalizando y reconstruyendo roscas del botellón	UN			
12,020	Suministro e instalación para reparación general del botellón de la pata estabilizadora rectificando camisa, cambiando émbolos, cambiando	UN			

	empaquetadura y reconstruyendo base del embolo.				
12,021	suministro e instalación de un convertidor de cambios	UN			
12,022	suministro e instalación de empaquetaduras controles de mandos	UN			
12,023	suministro e instalación para la reparación del radiador	UN			
12,024	suministro e instalación del radiador	UN			
12,025	suministro e instalación de plato de ruda libres con piñonera y carcasa o catalina reconstruyendo bases	UN			
12,026	suministro e instalación motor limpiaparabrisas	UN			
12,027	Suministro e instalación de 12 bujes, 4 pasadores, reconstrucción de 12 apoyos del cargador delantero	UN			
12,028	suministro e instalación para la reconstrucción y metalización de 2 botellón cambiando empaquetadura	GRAL.			
12,029	suministro e instalación de la transmisión delantera completa	UN			
12,030	suministro e instalación de solenoides	UN			
12,031	suministro e instalación para el cambio general de todo el hidráulico de mandos en 424	UN			
12,032	suministro e instalación para el cambio de bandas del freno trasero	UN			
12,033	suministro e instalación para la reparación general de la servotransmisión cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, solenoides	UN			
12,034	suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección	UN			
12,035	suministro e instalación tapa de válvulas	UN			
12,036	suministro e instalación de un cigüeñal	UN			
12,037	suministro e instalación de un Carter motor	UN			
12,038	reparación eléctrica general del sistema de marcha y translación de la servotransmisión	UN			
12,039	suministro e instalación de 1 pasador para botellones	UN			
12,040	suministro e instalación para la reparación del arranque cambiando bendix	UN			
12,041	ajuste de mangueras y racores por fugas en servotransmisión	UN			
12,042	reparación fugas hidráulico en control de mandos, desmontando el control	UN			
12,043	suministro e instalación de 1,50 m de manguera de alta presión para el cargado	UN			
12,044	suministro e instalación silenciador del exosto	UN			
12,045	desmontar y desensamblar el boom completo para reconstruir el caballeta y las bases de los botellones	UN			
12,046	cambio del pasador del muñón reconstrucción de la base para conformar el ajuste del pasador	UN			
12,047	cambio del buje superior del caballete reconstruyendo la base	UN			
12,048	desmontar pasadores para mantenimiento y adaptación de graseras	UN			
12,049	desmontar balde cargador delantero para ajuste de pasadores	UN			
12,050	juego de dientes cargador delantera	UN			
12,051	buje con pasador cónico del boom	UN			

12,052	suministro e instalación de un juego de exploradora	UN			
12,053	suministro e instalación switch de ignición	UN			
12,054	Suministro e instalación de módulo de mandos	UN			
12,055	Suministro e instalación palanca de tracción	UN			
12,056	Desmontar valde cargador delantero para ajuste de pasadores	UN			
12,057	Suministro e instalación para la reparación general de 2 botellón de giro, cambiando émbolos, empaquetadura, tapa y base.	UN			
12,058	Suministro e instalación para la reparación general del botellón del balde trasero cambiando empaquetadura, enderezando embolo y metalizando	UN			
12,059	Suministro e instalación para la reparación general del botellón del boom cambiando empaquetadura metalizando embolo y rectificando camisa	UN			
12,060	Soldadura, refuerzo y reconstrucción del cargador delantero.	UN			
12,061	suministro e instalación de 1 cuopling cardan de la doble torneando base de la botella	UN			
12,062	soldadura y reconstrucción de los dientes de la cuchara	UN			
12,063	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
12,064	reconstrucción general del protector del motor y servo	UN			
12,065	Suministro e instalación de abrazaderas plásticas.	UN			
12,066	Suministro e instalación de motor de arranque.	UN			
12,067	Suministro e instalación de 1 soporte para descansar tubos.	UN			
12,068	Suministro e instalación cruceta cardan.	UN			
12,069	Revisión aceite servotransmisión ajustando tornillería de la tapa lateral.	UN			
12,070	Suministro e instalación de 2 mangueras de alta presión de 3 metros del balde delantero.	UN			
12,071	Suministro e instalación para la reparación de botellón de giro cambiando embolo, rectificando camisa, empaquetadura general y tapa de ajuste.	UN			
12,072	reconstrucción de las bases de los pasadores de enganche del boom fabricando camisas y pasadores	UN			
12,073	Desmontar y montar tubo de la servotransmisión para recortar y soldar.	UN			
12,074	Suministro e instalación de 1 pasador botellón de giro.	UN			
12,075	Suministro e instalación de 1 buje pasador del boom.	UN			
12,076	Fabricación buje del caballete.	UN			
12,077	Soldadura en el balde.	UN			
12,078	Reparación corto en instalación parte superior servotransmisión por neutralización.	UN			
12,079	Reparación de fuga de aceite bomba transferencia de combustible.	UN			
12,080	Ajuste tornillos de la transferencia.	UN			
12,081	Cambio filtros de combustible.	UN			
12,082	Desmonte manguera dirección hidráulica.	UN			
12,083	Suministro e instalación de 1 axial.	UN			
12,084	Suministro e instalación de 1 uña para el balde.	UN			

12,085	Suministro e instalación de 1 tornillo con arandelas industrial.	UN			
12,086	Arreglo exosto.	UN			
12,087	Suministro e instalación de 1 tuercas de los espárragos rueda trasera izquierda.	UN			
12,088	Desmontar caja de dirección para rectificar rosca del brazo axial.	UN			
12,089	Ajuste y soldaduras en las terminales de dirección.	UN			
12,090	Soldaduras y refuerzos en el balde.	UN			
12,091	Colocar puntos de soldadura en 1 pasador de la cuchara.	UN			
12,092	Suministro e instalación de 1 pin de ojo.	UN			
12,093	Suministro e instalación de 1 empaque base del turbo.	UN			
12,094	Desmontar turbo y base del turbo para corregir fuga de aceite.	UN			
12,095	Instalar arandelas y pines en los gatos de anclaje.	UN			
12,096	Ajuste del boom con arandelas de ajuste.	UN			
12,097	Suministro e instalación de 1 rotor.	UN			
12,098	Corregir fuga de aceite del motor por la base de descargue del aceite del turbo.	UN			
12,099	Suministro e instalación de 1 empaquetadura súper.	UN			
12,100	Suministro e instalación de 1 empaquetadura válvulas de alivio.	UN			
12,101	Suministro e instalación de 1 bombillo exploradora.	UN			
12,102	Ajustar terminales de dirección.	UN			
12,103	Desmonte terminal para arreglar rosca.	UN			
12,104	Corregir tolerancia.	UN			
12,105	Verificación sistema de refrigeración.	UN			
12,106	Refuerzo de soldadura a pala o valde trasera	UN			
12,107	Instalación de láminas de refuerzo y protección a pala trasera con sus respectivas soldaduras	UN			
12,108	Suministro e instalación de empaquetadura bomba principal del hidráulico rectificando bases	UN			
12,109	reparación general de 1 inyector	UN			
12,110	Suministro e instalación de juego de pitos	JUEGO			
12,111	Suministro e instalación de 1 pito de reverso.	UN			
12,112	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN			
12,113	suministro e instalación para la reparación general del turbo	UN			
12,114	reparación general del intercooler con su respectiva mano de obra	UN			
12,115	suministro e instalación de una licuadora	UN			
12,116	enderezar y soldar platina del templete	UN			
12,117	suministro e instalación de un enfriador de aceite	UN			
12,118	enderezar oreja de la pata estabilizadora fabricando dos pasadores cónicos y dando ajuste a la misma	UN			
12,119	Suministro e instalación para el cambio de la cuchilla del balde trasero con un diámetro de 2.5 cm de espesor en lamina anti-desgaste	UN			
12,120	Suministro e instalación de 4 bases para los dientes del balde	UN			
12,121	Sacar espárrago partido en la base del boon enderezando el mismo	UN			
12,122	reconstrucción general del guardabarros izquierdo	UN			
12,123	suspender manguera del hidráulico	UN			
		SUBTOTAL VALORES UNITARIOS			

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
13,000	**MINIRETROEXCAVADORA/ ORUGA 3503/ WACKER**				
13,001	Suministro e instalación de batería 12V, garantía 1 año, incluye mano de obra con mantenimiento general del sistema	UN			
13,002	Suministro e instalación de juego de pastillas delanteras	UN			
13,003	reparación general de 1 inyector	UN			
13,004	Suministro e instalación inyector, incluye mano de obra	UN			
13,005	suministro e instalación de un vidrio trasero original	UN			
13,006	suministro e instalación de un vidrio lateral original	UN			
13,007	suministro e instalación de un vidrio frontal original	UN			
13,008	ajuste general del equipo y parte hidráulica	UN			
13,009	suministro e instalación de acrílico para remplazar vidrio	UN			
13,010	Suministro e instalación de juego de pastillas traseras	UN			
13,011	Suministro e instalación de pasadores pastillas traseras	UN			
13,012	Cambio de amortiguadores traseros	UN			
13,013	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de botellones del cargador rectificando, metalizando y reconstruyendo roscas del botellón	UN			
13,014	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, vendix, rotor y chorote)	UN			
13,015	Suministro e instalación de un botellón de levante del bonn	UN			
13,016	Juego de dientes cargador delantero	UN			
		SUBTOTAL VALORES UNITARIOS			

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
14,000	**MINICARGADOR BOCAT/SKID STEER SW28/MODELO 2018**				
14,001	Juego de dientes del balde	UN			
14,002	suministro e instalación para la reparación del motor de arranque (cambio inducido, escobillas, bendix, rotor y chorote)	UN			
14,003	suministro e instalación para la reparación del alternador (escobillas, rodamientos y corona)	UN			
14,004	Suministro e instalación de arandelas de ajuste diferencial	UN			
14,005	Suministro e instalación de tornillos para cargador	UN			
14,006	Suministro e instalación de cuchillas del cargador	UN			
14,007	Suministro e instalación de tornillos para el balde	UN			
14,008	Suministro e instalación Bom Bil	UN			
14,009	Revisión sistema eléctrico	UN			
14,010	Suministro e instalación bombillos luces direccionales, frenos, reversa	UN			
14,011	Suministro e instalación de batería, garantía 1 año	UN			
14,012	Suministro e instalación metro de manguera del hidráulico alta presión	UN			
14,013	Suministro e instalación para la reconstrucción de los dientes y refuerzos generales del balde trasero	UN			
14,014	Suministro e instalación para el cambio de empaquetaduras de un botellones	UN			

14,015	Suministro e instalación par reparación general del botellón del cargador	UN			
14,016	suministro e instalación de un convertidor de cambios	UN			
14,017	suministro e instalación de empaquetaduras controles de mandos	UN			
14,018	suministro e instalación para la reparación del radiador	UN			
14,019	suministro e instalación del radiador	UN			
14,020	suministro e instalación terminales de dirección	UN			
14,021	suministro e instalación para la reconstrucción y metalización de 1 botellón cambiando empaquetadura	UN			
14,022	suministro e instalación de selenoides	UN			
14,023	suministro e instalación para el cambio general de todo el hidráulico de mandos en 424	UN			
14,024	suministro e instalación para la reparación general de la servotransmicion cambiando: discos, separadores, bomba, empaquetadura, aceites, piñones, selenoides	UN			
14,025	suministro e instalación para la reparación general de la bomba de inyección	UN			
14,026	suministro e instalación de un eje trasero	UN			
14,027	suministro e instalación de un cigüeñal	UN			
14,028	Reparación eléctrica	UN			
14,029	Suministro e instalación de 1 licuadora.	UN			
14,030	Suministro e instalación de 1 empaquetadura de la puerta.	UN			
14,031	Suministro e instalación de un vidrio frontal en acrílico	UN			
14,032	Suministro e instalación de un vidrio lateral derecho acrílico	UN			
14,033	Empaque del vidrio puerta frontal	UN			
14,034	Reparación eléctrica del aire acondicionado	UN			
14,035	suministro e instalación de un esparrago	UN			
14,036	desmontar bocín	UN			
		SUBTOTAL VALORES UNITARIOS			

15,000	**TRAILER-FURGON/RAFAEL ESCOBAR CONTRERAS/ MODELO 2024 / SERIE REC0044-REC0045**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
15,001	Suministro e instalación de una manguera del freno trasero	UN			
15,002	suministro e instalación de un rodamiento trasero interno	UN			
15,003	suministro e instalación de un rodamiento trasero externo	UN			
15,004	suministro e instalación de una empaquetadura	UN			
15,005	Suministro e instalación para el engrase de rodamientos en las 2 ruedas traseras	UN			
15,006	espárragos traseros ruedas	UN			
15,007	Suministro e instalación rin común diseño original	UN			
15,008	suministro e instalación cocuyo trasero	UN			
15,009	suministro e instalación de 1 cocuyo lateral	UN			
15,010	suministro e instalación de una cámara del freno trasero	UN			
15,011	reparación general con cambio de empaquetadura del cilindro de expulsión	UN			
15,012	Suministro e instalación de manera de alta presión	UN			
15,013	reparación sistema eléctrico	UN			
15,014	Suministro e instalación de empaquetadura general a la válvula relay	UN			

15,015	Suministro e instalación de válvula relay	UN				
15,016	suministro e instalación de un retenedor rueda trasera	UN				
					SUBTOTAL VALORES UNITARIOS	
					VALOR TOTAL	

Nota: Todos los mantenimientos que -por necesidad del servicio- se requieran, como también todos aquellos suministros afines, que no se encuentren en la anterior ficha técnica, se tendrá en cuenta dentro de la ejecución del servicio, teniendo la precaución de no exceder el presupuesto y, una vez analizados por parte el supervisor los valores presentados por el contratista, aquel procederá a estudiar la pertinencia y la conducencia de la necesidad.

El presupuesto oficial estimado para la contratación asciende a la suma de **NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES DE PESOS M/CTE. ($931.000.000),** INCLUYE IVA Y DEMÁS IMPUESTOS DE LEY., el cual está respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por la oficina de presupuesto de la empresa.

NOMBRE DE LA FIRMA:

_____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

_____

NIT o C.C. _____