DEPENDENCIA:	DIRECTOR TECNICO DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS
OBJETO:	**SERVICIOS PARA REPARACION DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRA**
FUNCIONARIO QUE PRESENTA ESTUDIO:	**JUAN DARIO RIVERA SIERRA**
LUGAR Y FECHA:	Moniquirá 23 de octubre de 2023
REGISTRO DE BANCO DE PROYECTOS DEL MUNICIPIO No:	**20230220**
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Selección abreviada por subasta inversa presencial

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER

El parque automotor se constituye en elemento operativo esencial, para el normal funcionamiento del municipio de **Moniquira / Boyacá** es fundamental garantizar que los vehículos se encuentren en perfectas condiciones para optimizar la prestación del servicio de acuerdo con los requerimientos presentados.

El Municipio de **Moniquira / Boyacá** cuenta con una Maquina extintora de bomberos (Carro de Bomberos) modelo 2015 con todos sus elementos y dotación. Para ser usada en las distintas actividades que cumple la Administración Municipal en el ejercicio de sus funciones; de esta manera, en muchas ocasiones deben hacerse desplazamientos a distintos lugares como: **Municipales Urbanas y en veredas** con el fin de cumplir con los distintos requerimientos, invitaciones y demás. Razón por la cual los desplazamientos implican que la maquina debe estar en óptimas condiciones tanto tecno-mecánicas como en su total mantenimiento, garantizando el buen funcionamiento de la misma con el fin de desarrollar las actividades que demanda la buena marcha de la administración municipal.

El Municipio de **Moniquira / Boyacá** necesita para el óptimo y eficiente funcionamiento de esta maquina de su propiedad el mantenimiento preventivo, correctivo y el suministro de repuestos originales para su normal funcionamiento, proporcionando condiciones seguras, que igualmente contribuyan a preservar el patrimonio del municipio con el fin de apoyar las diversas actividades que demande el ejercicio de las funciones propias de las distintas áreas de la administración municipal.

En virtud de dar cumplimiento al marco Constitucional, a los fines esenciales del Estado, tales como servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia Nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo; que se desarrollan a través de diferentes actividades que requieren de movilización a las 32 veredas municipales; en el sector urbano y fuera del mismo; y más aún cuando se realizan actividades con el único fin de coadyuvar en las prestación del servicio público de gestión integral.

Por lo anterior requieren de la inversión necesaria para su conservación y para su normal operación, repuestos que no están dentro del inventario de la administración y mano de obra con la que no cuenta dentro del personal, por lo que le resulta más conveniente para satisfacer ésta necesidad contratar este tipo de servicio a nivel externo como en anteriores oportunidades se ha realizado, contratando la compra de los repuestos, su instalación y la reparación de la maquinaria.

No obstante a esto, se hace necesario el mantenimiento constante de los mismos ya que estos se encuentran en uso diario, lo que conlleva al deterioro de las máquinas y vehículos de propiedad del Municipio, por lo anterior se hace necesario este proceso ya que no se contaba con los recursos necesarios en el contrato 083-2023 con objeto **SUMINISTRO DE REPUESTOS CON SERVICIO DE INSTALACION PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE VEHICULOS Y MAQUINARIA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE MONIQUIRA-BOYACA** para suplir esta necesidad y se requiere del mantenimiento preventivo y correctivo para que estas puedan continuar operando.

Que debido al constante uso de los vehículos algunos presentan problemas mecánicos tal como lo han dado a conocer los operarios de esta máquina, así mismo ellos sugieren hacer mantenimientos constantes a los vehículos para evitar su deterioro normal.

Conforme análisis preliminar de las dificultades de la maquinaria y vehículos de la alcaldía municipal para poder solventar la totalidad de estos se requiere un valor de SESENTA MILLONES DE PESOS MTE ($60.000.000), pero actualmente la entidad en su presupuesto no cuenta con la totalidad del dinero requerido, se hace necesario priorizar los repuestos y mantenimientos que permitan que no se afecte la funcionabilidad tanto de la maquinaria de propiedad de la entidad.

Además de esto se debe contar dentro de este proceso la instalación debida mente de los repuestos que se hacen necesarios para el cambio o debido mantenimiento preventivo y correctivo del mismo.

Conforme lo anterior, es evidente la necesidad que tiene la entidad en este momento la cual debe atender a través de un tercero que proporcione tanto los repuestos como la mano de obra para su correcta instalación, en aras de evitar un detrimento respecto de estos bienes muebles que hacen parte de los activos del municipio de Moniquirá.

2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO A CELEBRAR

CLASE DE CONTRATO	SERVICIOS
OBJETO DEL CONTRATO	**SERVICIOS PARA REPARACION DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRA**
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Suministrar los repuestos requeridos conforme lo señalado por el supervisor del contrato. Disponer del personal idóneo **(INGENIERO MECANICO)**, de la infraestructura **(TALLER CERCA AL PERÍMETRO URBANO DEL LUGAR DE EJECUCION)** y equipos tecnológicos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria del Municipio de **MONIQUIRA / BOYACÁ**. Realizar los mantenimientos correctivos y preventivos a la maquinaria y vehículos del Municipio de **Moniquira / Boyacá**, hasta el valor del contrato.

	Entregar los repuestos en las calidades **(Repuestos originales)** solicitadas por la entidad de acuerdo a las especificaciones que se detallan en el presente pliego. Presentar un informe de los servicios prestados al supervisor del contrato y ordenador del gasto. Responder por las obligaciones laborales y las demás determinadas por la ley, así como también por los daños que llegare a causar el personal designado por el contratista para desarrollar el objeto contractual. Acatar las observaciones que le formule la Alcaldía de **Moniquira / Boyacá**, a través del Supervisor, durante la vigencia del contrato y subsanar de inmediato cualquier deficiencia en la prestación del servicio. Efectuar las modificaciones y ajustes requeridos por la Alcaldía Municipal de **Moniquira / Boyacá**, de manera que se garantice el cumplimiento de los fines del contrato. Dar información inmediata al supervisor de las novedades que puedan ocasionar la parálisis en la ejecución del contrato. Demostrar el pago de aportes parafiscales, si está obligado a ello. Demostrar el pago al sistema de seguridad social
OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO	1. Cancelar oportunamente el servicio prestado por el contratista, previa presentación de la documentación requerida. 2. Ejercer la función de supervisión, vigilancia y control en el cumplimiento cabal de las funciones objeto del contrato. 3. Prestarle toda la colaboración al CONTRATISTA para que el objeto del contrato se desarrolle de conformidad con los términos del presente documento. 4. Tener en cuenta las observaciones y recomendaciones pertinentes que EL CONTRATISTA le formule en desarrollo de la ejecución del objeto del contrato.
AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS	
CODIFICACIÓN DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SEGÚN LAS NACIONES UNIDAS – Código UNSPSC	**25171700 sistemas de frenado y componentes** **25171900 Ruedas y acabados** **25172000 componentes de sistema de suspensión** **25172500 Neumáticos y cámaras de neumáticos** **25172800 sistemas y componentes hidráulicos** **25173800 Sistemas de tren de transmisión** **25173900 Componentes eléctricos** **78181500 Servicio de Mantenimiento y reparación de vehículos**
VALOR DEL CONTRATO	El valor del presente contrato es por la suma de SESENTA MILLONES DE PESOS MTE ($60.000.000)
FORMA DE PAGO	**ACTAS PARCIALES** según los suministros entregados al municipio, sin embargo, no pueden ser inferiores al 25% del valor del contrato hasta completar el 75%, el 25% final se cancelará con la liquidación del contrato, previo recibo a satisfacción y anexando comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF.) El Contratista deberá presentar para el trámite de su cuenta además de los documentos relacionados, **la factura de venta, en original y copia**, la cual debe cumplir, como mínimo, los requisitos de las normas fiscales establecidas en el **artículo 617 del Estatuto Tributario**. La fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato, el concepto del bien o servicio que se está cobrando.

	Para el momento de realización de la liquidación del contrato, bien sea por mutuo acuerdo o de manera unilateral, se anexarán todos los documentos soporte de la ejecución del contrato, la documentación del contratista, se relacionará el acta de entrega; de igual forma el contratista acreditará que se encuentra al día en el pago de parafiscales y prorrogará la vigencia de las pólizas a que haya lugar. **NOTA:** En el evento de consorcios y uniones temporales para efectos del pago la facturación debe presentarse a nombre del consorcio o unión temporal
PLAZO DE EJECUCIÓN	El tiempo en el cual el contratista deberá ejecutar a entera satisfacción del Municipio el objeto contractual, será HASTA EL 22 DE DICIEMBRE 2023 O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO (MONTO AGOTABLE), contados a partir de la firma del acta de inicio o hasta agotar el presupuesto.
LUGAR DE EJECUCION	El objeto del contrato se ejecutará en el Municipio de Moniquirá – Boyacá
SUPERVISOR	Será ejercida por JUAN DARIO RIVERA SIERRA, DIRECTOR TECNICO DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ESCOGIDA PARA LA ELECCIÓN DEL CONTRATISTA QUE EJECUTARÁ EL CONTRATO

El presente proceso de selección y el contrato que se llegue a celebrar se rige por el Estatuto de Contratación de la Administración Pública, y, en consecuencia, el régimen jurídico aplicable a la presente Selección Abreviada en la modalidad de subasta inversa y al contrato que de ella se derive será el previsto en las **Leyes 80 de 1993** y **1150 de 2007**, decreto **1082 de 2015**, y demás normatividad reglamentaria y concordante aplicable a la materia.

Asimismo, el proceso se sujetará a lo dispuesto en el pliego de condiciones y a las adendas al mismo expedidas durante el desarrollo del proceso. Para aquellos aspectos no regulados en las normas anteriores, se aplicarán las normas comerciales y civiles pertinentes.

Por otra parte, el presente proceso de selección se fundamenta en la necesidad que tiene la entidad," SERVICIOS **PARA REPARACION DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRA"** soportada así en los correspondientes estudios previos, para lo cual requiere seleccionar al contratista que, ofreciéndole la propuesta más favorable conforme las reglas del presente proceso, le satisfaga de la mejor manera dicho requerimiento de la entidad.

De conformidad con lo señalado en el artículo 2 numeral 2 literal a de la **ley 1150 de 2007**, es causal de modalidad de selección abreviada, la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos. Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimiento de subasta inversa.

De igual forma, de conformidad con lo señalado en el **artículo 2.2.1.1.1.3.1** del **Decreto 1082 de 2015**, se definen: "Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes son los bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición, y a los que se refiere el literal (a) del numeral **2** del **artículo 2** de la **ley 1150 de 2007**."

Así las cosas, es claro que los bienes que se pretenden adquirir, **(repuestos para maquinaria y vehículos como empaques, rodamientos, guayas, llantas entre otros**) cumplen con estas condiciones, razón por la cual debe adelantarse el proceso de selección abreviada en la modalidad de subasta inversa.

Teniendo en cuenta la exposición de motivos de la **ley 1150 de 2007**, se fundamentó la inclusión de la modalidad de la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes, en la cual el único factor de escogencia debe ser el precio, señalando que lo que se pretende es el cambio formidable en los conceptos de los procesos de selección, superar el paradigma vigente en la **ley 80 de 1993** con arreglo al cual la línea divisoria entre un proceso de selección complejo y otro más sencillo, debe ser precisamente la cuantía del contrato a realizar, es claro que las experiencias exitosas a nivel internacional demuestran que el criterio de distinción que debe gobernar un esquema contractual eficiente, es el de modular las modalidades de selección en razón a las características del objeto, por tanto el proyecto de ley introduce significativas modificaciones.

Si bien la licitación pública sigue siendo la regla general, la misma pasa a reservarse para los procesos en que la complejidad del objeto a contratar amerita la larga y cuidadosa ponderación de factores técnicos y económicos de las propuestas. Se crea entonces la llamada selección abreviada, para permitir la existencia de procedimientos que, basados estrictamente en los principios cardinales de la contratación pública, permitan de manera ágil la adopción de decisiones de selección. Las innovaciones del proceso de selección abreviada empiezan por una medida trascendental para llevar a solo horas los contratos referidos a la adquisición de bienes de características técnicas uniformes que según el DNP corresponden a más del 80% en un número de contratos. De esta forma, en la medida en que se trate de adquirir un objeto cuyas características técnicas puedan reducirse a unas comunes a su funcionalidad y calidad, tal proceso debe realizarse únicamente en función del precio del bien, una vez se han verificado las condiciones de capacidad de los proponentes para cumplir el contrato.

En el presente proceso de selección, los bienes y servicios que se pretenden adquirir tienen unas características técnicas que pueden reducirse a unas comunes a su funcionalidad y calidad. De la definición legal desarrollada se tienen unas notas diferenciadoras, que ubican un bien o un servicio como de características técnicas uniformes y de común utilización:

Homogeneidad, es decir que son fácilmente describibles por características mínimas comunes a los de su tipo, excluyendo elementos no esenciales, tales como los de diseño o cualquier otro que no altere la funcionalidad del bien o servicio. Ello debe ser así, en la medida en que lo que se busca, que la administración logre que compitan bienes o servicios de igual calidad, ofrecidos por proponentes capaces de satisfacer el requerimiento de la entidad contratante. Para llegar a la homogeneidad debe hacerse en la medida en que se trata de asegurar que la estandarización de los bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización se base en elementos que al recaer sobre las especificaciones técnicas de los mismos, marcan una diferencia real sobre la calidad de los que se adquiere y, por ende, sobre su capacidad de satisfacer la necesidad de la entidad que adquiere, esto resulta ser de la mayor relevancia para evitar que se distorsione la estandarización, lo que ocurriría de hacerse de elementos puramente accesorios, dado que por esa vía se excluirán de la competencia bienes y servicios que podrían atender la necesidad con la calidad requerida.

Común utilización: que sean de aquellos que se ofrecen en el mercado con un estándar para quienes los demandan, o lo que es igual, que la oferta de los mismos en el mercado ocurriese en condiciones equivalentes para todo interesado en adquirirlo.

Así, es importante tener en cuenta que son bienes y servicios comunes aquellos cuyos estándares de desempeño y calidad puedan ser objetivamente definidos en la convocatoria, por medio de especificaciones usuales en el mercado, se consideran

bienes y servicios comunes aquellos respecto de los cuales existe más de un proveedor, tienen estándares de calidad y de desempeño objetivamente definidos por características o especificaciones usuales en el mercado o han sido estandarizados como consecuencia de un proceso de homogenización llevado a cabo al interior del estado, de tal manera que el factor diferenciador entre ellos lo constituye el precio al cual se transan, son bienes y servicios genéricos aquellos que tengan características y especificaciones técnicas definidas y usuales en el mercado, con precios variados y con más de una empresa capaz de proveerlos, es decir que la nota distintiva común de este tipo de bienes y servicios es la estandarización de sus especificaciones técnicas.

Con base en lo expuesto, el Municipio de **Moniquirá / Boyacá**. ha considerado que la modalidad de selección es la de menor cuantía subasta inversa.

4. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El análisis técnico que soporta el valor estimado del contrato se encuentra detallado y especificado en el anexo técnico y el presupuesto, en donde se enumeran las diferentes acciones a adelantar para la Prestación de Servicios requerida, conforme el análisis del sector.

4.1 VALOR TOTAL Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: El presupuesto estimado para la ejecución del proyecto es la suma de **SESENTA MILLONES DE PESOS MTE ($60.000.000)** con cargo al **CDP No 2023000377** de fecha **28 de septiembre de 2023**.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	COTIZACION SERVIST	COTIZACION CONSARQ	PROMEDIO
RETROEXCAVADORA 590N CASE						
1.1	ALTERNADOR	und.	1	$ 880,413.00	$ 924,433.65	$ 902,423.33
1.2	ARANDELA DE AJUSTE PARA LA ROTACIÓN DE LA TORRETA DE GIRO	und.	1	$ 55,842.00	$ 58,634.10	$ 57,238.05
1.3	ARANDELA DE AJUSTE PARA PASADOR DEL ESTABILIZADOR	und.	1	$ 25,040.00	$ 26,292.00	$ 25,666.00
1.4	ARANDELAS DE AJUSTE PARA PASADOR DE 60 MM	und.	1	$ 21,150.00	$ 22,207.50	$ 21,678.75
1.5	ARREGLO DEL COMPUTADOR	glb	1	$ 6,758,000.00	$ 7,095,900.00	$ 6,926,950.00
1.6	ÁRBOL DE LEVAS	und.	1	$ 1,698,845.00	$ 1,783,787.25	$ 1,741,316.13
1.7	AUTOMÁTICO DEL ARRANQUE	und.	1	$ 452,750.00	$ 475,387.50	$ 464,068.75
1.8	BALINERA CARDAN	und.	1	$ 91,682.00	$ 96,266.10	$ 93,974.05
1.9	BANCO DE VALVULAS DEL CONTROL DEL BOOM	und.	1	$ 14,859,975.00	$ 15,602,973.75	$ 15,231,474.38
1.1	BANCO DE VALVULAS DEL CONTROL DEL ESTABILIZADOR	und.	1	$ 14,785,000.00	$ 15,524,250.00	$ 15,154,625.00
1.11	BASE PARA DIENTE DEL BALDE	und.	1	$ 118,450.00	$ 124,372.50	$ 121,411.25
1.12	BATERIA 30H 1100A	und.	1	$ 1,033,000.00	$ 1,084,650.00	$ 1,058,825.00
1.13	BENDIX ARRANQUE	und.	1	$ 792,254.00	$ 831,866.70	$ 812,060.35
1.14	BOMBA DE AGUA	und.	1	$ 654,745.00	$ 687,482.25	$ 671,113.63
1.15	BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	und.	1	$ 5,604,758.00	$ 5,884,995.90	$ 5,744,876.95

1.16	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	und.	1	$ 14,783,420.00	$ 15,522,591.00	$ 15,153,005.50
1.17	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE MANUAL (BOMBIN)	und.	1	$ 982,640.00	$ 1,031,772.00	$ 1,007,206.00
1.18	BOMBA DEL FRENO	und.	1	$ 2,049,280.00	$ 2,151,744.00	$ 2,100,512.00
1.19	BOMBA HIDRÁULICA DEL EQUIPO	und.	1	$ 15,411,760.00	$ 16,182,348.00	$ 15,797,054.00
1.2	BOMBILLO EXPLORADORA H3	und.	1	$ 59,860.00	$ 62,853.00	$ 61,356.50
1.21	BOMBILLO HALOGENO	und.	1	$ 64,860.00	$ 68,103.00	$ 66,481.50
1.22	BOMBILLO HALÓGENO	und.	1	$ 10,980.00	$ 11,529.00	$ 11,254.50
1.23	BOMBILLO LUZ DE POSICIÓN	und.	1	$ 45,740.00	$ 48,027.00	$ 46,883.50
1.24	BOMBILLO P49	und.	1	$ 44,950.00	$ 47,197.50	$ 46,073.75
1.25	BOMBILLO STOP	und.	1	$ 8,840.00	$ 9,282.00	$ 9,061.00
1.26	BOMBILLOS 55-60 W	und.	1	$ 9,500.00	$ 9,975.00	$ 9,737.50
1.27	BUJE CÓNICO DE LA TORRETA DE GIRO	und.	1	$ 147,250.00	$ 154,612.50	$ 150,931.25
1.28	BUJE DEL PASADOR DE LA BASE DEL ESTABILIZADOR AL CHASIS	und.	1	$ 175,854.00	$ 184,646.70	$ 180,250.35
1.29	BUJE DEL PASADOR DE LA BASE DEL ESTABILIZADOR AL SOPORTE	und.	1	$ 163,421.00	$ 171,592.05	$ 167,506.53
1.3	BUJE DEL PASADOR DEL EMBOLO DEL ESTABILIZADOR AL SOPORTE	und.	1	$ 154,719.00	$ 162,454.95	$ 158,586.98
1.31	BUJE DEL PASADOR DEL TUBO DEL ESTABILIZADOR AL CHASIS	und.	1	$ 154,719.00	$ 162,454.95	$ 158,586.98
1.32	BUJE PARA LA BASE DE RÓTULA DE LA DIRECCIÓN	und.	1	$ 194,503.00	$ 204,228.15	$ 199,365.58
1.33	CAJA DE HERRAMIENTAS METÁLICA 16"	und.	1	$ 175,439.00	$ 184,210.95	$ 179,824.98
1.34	CAJA PORTAFUSIBLES	und.	1	$ 204,158.00	$ 214,365.90	$ 209,261.95
1.35	CAMISAS BLOQUE DEL MOTOR	und.	1	$ 862,460.00	$ 905,583.00	$ 884,021.50
1.36	CARTER	und.	1	$ 3,456,944.00	$ 3,629,791.20	$ 3,543,367.60
1.37	CHAVETA DE PRESIÓN PARA PASADOR DE 60 MM	und.	1	$ 49,000.00	$ 51,450.00	$ 50,225.00
1.38	CILINDRO HIDRÁULICO DE EXTENSIÓN DEL BRAZO	und.	1	$ 7,588,581.00	$ 7,968,010.05	$ 7,778,295.53
1.39	CILINDRO HIDRAULICO DE GIRO DEL BOOM	und.	1	$ 8,941,612.00	$ 9,388,692.60	$ 9,165,152.30
1.4	CILINDRO HIDRÁULICO DE INCLINACION DEL CUCHARON	und.	1	$ 4,542,488.00	$ 4,769,612.40	$ 4,656,050.20
1.41	CILINDRO HIDRÁULICO DE LA DIRECCION	und.	1	$ 3,048,471.00	$ 3,200,894.55	$ 3,124,682.78
1.42	CILINDRO HIDRAULICO DE LEVANTE DEL CUCHARON	und.	1	$ 7,413,719.00	$ 7,784,404.95	$ 7,599,061.98
1.43	CILINDRO HIDRÁULICO ESTABILIZADOR	und.	1	$ 6,530,697.00	$ 6,857,231.85	$ 6,693,964.43
1.44	CILINDRO HIDRÁULICO LEVANTE DEL BOOM	und.	1	$ 9,714,045.00	$ 10,199,747.25	$ 9,956,896.13
1.45	CINTURON DE SEGURIDAD RETRACTIL	und.	1	$ 374,235.00	$ 392,946.75	$ 383,590.88
1.46	CONVERTIDOR	und.	1	$ 6,104,431.00	$ 6,409,652.55	$ 6,257,041.78

1.47	CORONA ALTERNADOR	und.	1	$ 206,645.00	$ 216,977.25	$ 211,811.13
1.48	CORONA DEL TREN DE PLANETARIOS DE LA TRANSMISIÓN	und.	1	$ 4,474,233.00	$ 4,697,944.65	$ 4,586,088.83
1.49	CORREA DE ACCESORIOS	und.	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
1.5	CORREA DE LA BOMBA DE AGUA	und.	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
1.51	CORREA UNICA DE ALTERNADOR	und	1	$ 252,068.00	$ 264,671.40	$ 258,369.70
1.52	CRUCETA DE LA DOBLE TRANSMISIÓN	und.	1	$ 455,648.00	$ 478,430.40	$ 467,039.20
1.53	CRUCETA DEL EJE DE LA DIRECCIÓN	und.	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
1.54	CRUCETA PARA CARDAN TRASERO	und.	1	$ 455,648.00	$ 478,430.40	$ 467,039.20
1.55	CRUCETAS PARA CARDANS	und.	1	$ 455,648.00	$ 478,430.40	$ 467,039.20
1.56	CRUCETAS PARA CHANELAS	und.	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
1.57	DIENTE DEL BALDE	und.	1	$ 117,923.00	$ 123,819.15	$ 120,871.08
1.58	DIENTE DEL CUCHARON	und.	1	$ 281,489.00	$ 295,563.45	$ 288,526.23
1.59	DISCO DE FRICCION DE LA SERVOTRANSMISION	und.	1	$ 436,730.00	$ 458,566.50	$ 447,648.25
1.6	DISCO DEL SISTEMA DE FRENADO	und.	1	$ 582,480.00	$ 611,604.00	$ 597,042.00
1.61	DISCO DENTADO PARA EL CONJUNTO DE LA SERVOTRANSMISIÓN.	und.	1	$ 436,730.00	$ 458,566.50	$ 447,648.25
1.62	DISCO SEPARADOR PARA EL CONJUNTO DE LA SERVOTRANSMISIÓN.	und.	1	$ 455,130.00	$ 477,886.50	$ 466,508.25
1.63	ELECTROVALVULA DIRECCIONAL DE 2 VÍAS	und.	1	$ 1,945,209.00	$ 2,042,469.45	$ 1,993,839.23
1.64	ELECTROVALVULA DIRECCIONAL DE 3 VÍAS	und.	1	$ 2,271,687.00	$ 2,385,271.35	$ 2,328,479.18
1.65	ELECTROVALVULA DIRECCIONAL DE 4 VÍAS	und.	1	$ 2,738,156.00	$ 2,875,063.80	$ 2,806,609.90
1.66	EMBOLO DEL CILINDRO HIDRÁULICO DEL BALDE	und.	1	$ 1,987,398.00	$ 2,086,767.90	$ 2,037,082.95
1.67	EMBOLO DEL CILINDRO HIDRÁULICO ESTABILIZADOR	und.	1	$ 1,987,398.00	$ 2,086,767.90	$ 2,037,082.95
1.68	EMPAQUE DE LA CULATA	und.	1	$ 324,505.00	$ 340,730.25	$ 332,617.63
1.69	EMPAQUE DEL CARTER	und.	1	$ 182,899.00	$ 192,043.95	$ 187,471.48
1.7	EMPAQUE ESCAPE TURBO	und.	1	$ 159,028.00	$ 166,979.40	$ 163,003.70
1.71	EMPAQUE TAPA VALVULAS	und.	1	$ 220,569.00	$ 231,597.45	$ 226,083.23
1.72	EMPAQUETADURA DE BOMBA DE AGUA	und	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
1.73	EMPAQUETADURA PARA ENFRIADOR DE ACEITE	und	1	$ 639,671.00	$ 671,654.55	$ 655,662.78
1.74	ENGRANAJE PLANETARIO DEL DIFERENCIAL	und.	1	$ 1,115,462.00	$ 1,171,235.10	$ 1,143,348.55
1.75	ENGRANAJE SOLAR DEL DIFERENCIAL	und.	1	$ 3,137,364.00	$ 3,294,232.20	$ 3,215,798.10
1.76	ESPARROS	und	1	$ 108,676.00	$ 114,109.80	$ 111,392.90
1.77	ESTRELLA DE ARRANQUE (BENDIX)	und.	1	$ 217,212.00	$ 228,072.60	$ 222,642.30
1.78	EXOSTO (TUBO DE ESCAPE)	und.	1	$ 2,116,529.00	$ 2,222,355.45	$ 2,169,442.23

1.79	FAROLA EXPLORADORA	und.	1	$ 312,321.00	$ 327,937.05	$ 320,129.03
1.8	GRASA	lb	1	$ 26,298.00	$ 27,612.90	$ 26,955.45
1.81	GRASERA	und.	1	$ 18,043.00	$ 18,945.15	$ 18,494.08
1.82	GUAYA DEL ACELERADOR	und.	1	$ 330,597.00	$ 347,126.85	$ 338,861.93
1.83	GUAYA PARA CONTROL	und.	1	$ 174,196.00	$ 182,905.80	$ 178,550.90
1.84	INDUCIDO – ROTOR (MOTOR DE ARRANQUE)	und.	1	$ 267,440.00	$ 280,812.00	$ 274,126.00
1.85	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	und.	1	$ 3,109,639.00	$ 3,265,120.95	$ 3,187,379.98
1.86	JUEGO DE PASTILLAS PARA FENO AUXILIAR	jgo	1	$ 577,508.00	$ 606,383.40	$ 591,945.70
1.87	KIT DE BUJE, RODAMIENTO Y PASADOR DE LA CHANELA	und.	1	$ 500,301.00	$ 525,316.05	$ 512,808.53
1.88	KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DE LA TORRETA DE GIRO DEL BOOM	und.	1	$ 3,832,218.00	$ 4,023,828.90	$ 3,928,023.45
1.89	KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DE EXTENSIÓN DEL BOOM	und.	1	$ 612,194.00	$ 642,803.70	$ 627,498.85
1.9	KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DE GIRO DEL BOOM	und.	1	$ 612,194.00	$ 642,803.70	$ 627,498.85
1.91	KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DE LEVANTE DEL BOOM	und.	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
1.92	KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DEL BALDE	und.	1	$ 873,277.00	$ 916,940.85	$ 895,108.93
1.93	KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO ESTABILIZADOR	und.	1	$ 1,395,443.00	$ 1,465,215.15	$ 1,430,329.08
1.94	KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CUCHARÓN	und.	1	$ 3,484,107.00	$ 3,658,312.35	$ 3,571,209.68
1.95	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO DE EXTENSIÓN DEL BOOM	und.	1	$ 3,764,100.00	$ 3,952,305.00	$ 3,858,202.50
1.96	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO DE GIRO DEL BOOM	und.	1	$ 1,361,175.00	$ 1,429,233.75	$ 1,395,204.38
1.97	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO DE LEVANTE DEL BOOM	und.	1	$ 1,361,175.00	$ 1,429,233.75	$ 1,395,204.38
1.98	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO DE LEVANTE DEL CUCHARON	und.	1	$ 1,361,175.00	$ 1,429,233.75	$ 1,395,204.38
1.99	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO DE VOLTEO DEL CUCHARON	und.	1	$ 1,361,175.00	$ 1,429,233.75	$ 1,395,204.38
1.1	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO DEL BALDE	und.	1	$ 3,764,100.00	$ 3,952,305.00	$ 3,858,202.50

1.101	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO ESTABILIZADOR	und.	1	$ 1,361,175.00	$ 1,429,233.75	$ 1,395,204.38
1.102	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA SERVOTRANSMISIÓN	und.	1	$ 1,246,253.00	$ 1,308,565.65	$ 1,277,409.33
1.103	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO DE LA DIRECCIÓN	kit	1	$ 943,275.00	$ 990,438.75	$ 966,856.88
1.104	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CONTROL DIRECCIONAL HIDRÁULICO TRASERO	kit	1	$ 873,277.00	$ 916,940.85	$ 895,108.93
1.105	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL ENFRIADOR DE ACEITE	und.	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
1.106	LIQUIDO REFRIGERANTE	gal.	1	$ 55,217.00	$ 57,977.85	$ 56,597.43
1.107	LLANTA DELANTERA 12-16,5	und.	1	$ 2,523,000.00	$ 2,649,150.00	$ 2,586,075.00
1.108	LLANTA TRASERA 19,5L24	und.	1	$ 5,548,000.00	$ 5,825,400.00	$ 5,686,700.00
1.109	LUZ DIRECCIONAL DERECHA	und.	1	$ 276,516.00	$ 290,341.80	$ 283,428.90
1.11	MANGUERA 1/2" DE 3000 PSI, INCLUYE ACOPLES	m	1	$ 154,677.00	$ 162,410.85	$ 158,543.93
1.111	MANGUERA 3/4" DE 3000 PSI, INCLUYE ACOPLES	m	1	$ 233,002.00	$ 244,652.10	$ 238,827.05
1.112	MANGUERA 5/8" DE 3000 PSI, INCLUYE ACOPLES	m	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
1.113	MANGUERA O DUCTO DE COMBUSTIBLE	und.	1	$ 83,563.00	$ 87,741.15	$ 85,652.08
1.114	MANGUERA RADIADOR	und.	1	$ 129,439.00	$ 135,910.95	$ 132,674.98
1.115	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA MAQUINA CONSISTE EN: CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE FILTRO ACEITE,FILTRO COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE, ENGRASE GENERAL, LAVADO GENERAL.	und	1	$ 2,638,033.00	$ 2,769,934.65	$ 2,703,983.83
1.116	MOTOR DE ARRANQUE	und.	1	$ 750,070.00	$ 787,573.50	$ 768,821.75
1.117	NEUMATICO 12-16,5	und.	1	$ 143,000.00	$ 150,150.00	$ 146,575.00
1.118	NEUMATICO 19,5L24	und	1	$ 358,000.00	$ 375,900.00	$ 366,950.00
1.119	O`RING DE ALTA PRESIÓN	und.	1	$ 22,022.00	$ 23,123.10	$ 22,572.55
1.12	ORRINGS PARA RUEDA DELANTERA	und	1	$ 73,050.00	$ 76,702.50	$ 74,876.25
1.121	OVERHAUL COMPLETO PARA LA REPARACIÓN DEL MOTOR	und.	1	$ 12,138,885.00	$ 12,745,829.25	$ 12,442,357.13
1.122	PASADOR CÓNICO DE LA TORRETA DE GIRO	und.	1	$ 251,651.00	$ 264,233.55	$ 257,942.28
1.123	PIN PARA GUAYA DE LOS MANDOS	und.	1	$ 22,892.00	$ 24,036.60	$ 23,464.30
1.124	PINES PARA GATO HIDRAULICO	und	1	$ 46,587.00	$ 48,916.35	$ 47,751.68
1.125	PINTURA DE ACEITE	gal.	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
1.126	PIÑÓN DE RELACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	und.	1	$ 282,359.00	$ 296,476.95	$ 289,417.98
1.127	PITO	und.	1	$ 102,336.00	$ 107,452.80	$ 104,894.40
1.128	PLUMILLAS	und.	1	$ 95,001.00	$ 99,751.05	$ 97,376.03

1.129	PORTAPLANETARIOS DEL DIFERENCIAL	und.	1	$ 7,243,703.00	$ 7,605,888.15	$ 7,424,795.58
1.13	RACOR A 90°	und.	1	$ 72,249.00	$ 75,861.45	$ 74,055.23
1.131	RACOR CURVO	und.	1	$ 95,249.00	$ 100,011.45	$ 97,630.23
1.132	RACOR RECTO	und.	1	$ 53,227.00	$ 55,888.35	$ 54,557.68
1.133	RACOR TAPON DE 1/2"	und.	1	$ 111,967.00	$ 117,565.35	$ 114,766.18
1.134	RECONSTRUCCION DE BALDE AGUILON	und	1	$ 5,655,828.00	$ 5,938,619.40	$ 5,797,223.70
1.135	REGULADOR ALTERNADOR	und.	1	$ 158,158.00	$ 166,065.90	$ 162,111.95
1.136	RELAY CAMBIA LUCES	und.	1	$ 99,476.00	$ 104,449.80	$ 101,962.90
1.137	RETEN DEL EJE DEL REDUCTOR PLANETARIO DEL DIFERENCIAL	und.	1	$ 367,646.00	$ 386,028.30	$ 376,837.15
1.138	RETENEDOR ALTERNADOR	und.	1	$ 201,050.00	$ 211,102.50	$ 206,076.25
1.139	RETENEDOR CIGÜEÑAL	und.	1	$ 315,927.00	$ 331,723.35	$ 323,825.18
1.14	RETENEDOR EJE TOMA FUERZA	und.	1	$ 267,440.00	$ 280,812.00	$ 274,126.00
1.141	RETENEDOR RUEDA DELANTERA	und.	1	$ 227,158.00	$ 238,515.90	$ 232,836.95
1.142	RETENEDOR RUEDA TRASERA	und.	1	$ 267,440.00	$ 280,812.00	$ 274,126.00
1.143	RETENEDOR SERVOTRASMISION	und.	1	$ 215,596.00	$ 226,375.80	$ 220,985.90
1.144	RODAMIENTOS ALTERNADOR	und.	1	$ 111,039.00	$ 116,590.95	$ 113,814.98
1.145	SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA FRENO	und.	1	$ 313,440.00	$ 329,112.00	$ 321,276.00
1.146	SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA HIDRÁULICA DE DIRECCIÓN	und.	1	$ 307,597.00	$ 322,976.85	$ 315,286.93
1.147	SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA HIDRÁULICA DEL EQUIPO	und.	1	$ 542,945.00	$ 570,092.25	$ 556,518.63
1.148	SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL MOTOR HIDRÁULICO (ORBITROL DE LA DIRECCIÓN)	und.	1	$ 493,590.00	$ 518,269.50	$ 505,929.75
1.149	SENSOR (PERA) DE TEMPERATURA	und.	1	$ 176,434.00	$ 185,255.70	$ 180,844.85
1.15	SENSOR DE PRESIÓN (PERA) DEL ACEITE	und.	1	$ 73,741.00	$ 77,428.05	$ 75,584.53
1.151	SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	und.	1	$ 485,755.00	$ 510,042.75	$ 497,898.88
1.152	SEPARADOR DEL SISTEMA DE FRENADO	und.	1	$ 289,072.00	$ 303,525.60	$ 296,298.80
1.153	SERVOFRENO (SUAVIZADOR DE FRENO)	und.	1	$ 720,232.00	$ 756,243.60	$ 738,237.80
1.154	SOLDADURA DE ARCO AWS 6013 X 1/8	kg	1	$ 34,330.00	$ 36,046.50	$ 35,188.25
1.155	SOLDADURA DE ARCO AWS 7018 X 1/8	kg	1	$ 38,104.00	$ 40,009.20	$ 39,056.60
1.156	SOLENOIDE DE LA BOMBA DE INYECCION.	und.	1	$ 1,564,276.00	$ 1,642,489.80	$ 1,603,382.90
1.157	SOPORTE DE LA CABINA	und.	1	$ 221,315.00	$ 232,380.75	$ 226,847.88
1.158	SOPORTE DE LA SERVOTRASMISION	und.	1	$ 119,866.00	$ 125,859.30	$ 122,862.65
1.159	SOPORTE DEL MOTOR	und.	1	$ 136,774.00	$ 143,612.70	$ 140,193.35
1.16	STOP TRASERO	und.	1	$ 222,434.00	$ 233,555.70	$ 227,994.85

1.161	SUMINISTRO DE CUCHILLA PARA BALDE FRONTAL DE RETROEXCAVADORA	und	1	$ 1,404,010.00	$ 1,474,210.50	$ 1,439,110.25
1.162	SWITCH ENCENDIDO	und.	1	$ 287,456.00	$ 301,828.80	$ 294,642.40
1.163	TAPA DE RADIADOR DE 7 LB/PLG2	und.	1	$ 109,547.00	$ 115,024.35	$ 112,285.68
1.164	TAPA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	und.	1	$ 258,240.00	$ 271,152.00	$ 264,696.00
1.165	TAPA DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO	und.	1	$ 130,060.00	$ 136,563.00	$ 133,311.50
1.166	TENSOR DE LA CORREA DEL VENTILADOR	und.	1	$ 826,530.00	$ 867,856.50	$ 847,193.25
1.167	TERMINAL DE LA DIRECCION	und.	1	$ 525,912.00	$ 552,207.60	$ 539,059.80
1.168	TERMINAL DE LA DIRECCIÓN	und.	1	$ 1,395,443.00	$ 1,465,215.15	$ 1,430,329.08
1.169	TERMOSTATO	und.	1	$ 710,659.00	$ 746,191.95	$ 728,425.48
1.17	TINER	gal.	1	$ 34,081.00	$ 35,785.05	$ 34,933.03
1.171	TOBERA PARA INYECTOR DE COMBUSTIBLE	und.	1	$ 1,867,879.00	$ 1,961,272.95	$ 1,914,575.98
1.172	TORNILLO 5/8 X 3" CON TUERCA	und.	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
1.173	TORNILLO DE 1/2" X 2-1/2", ROSCA ORDINARIA, GRADO 5, CON TUERCA, GUASA Y ARANDELA	und.	1	$ 10,335.00	$ 10,851.75	$ 10,593.38
1.174	TORNILLO DE 3/4" X 2", ROSCA ORDINARIA, GRADO 8, CON TUERCA, GUASA Y ARANDELA	und.	1	$ 26,350.00	$ 27,667.50	$ 27,008.75
1.175	TORNILLO DE 5/8" X 3-1/2", ROSCA ORDINARIA, GRADO 8, CON TUERCA, GUASA Y ARANDELA	und.	1	$ 14,189.00	$ 14,898.45	$ 14,543.73
1.176	TRABAROSCAS DE 250 ML	und.	1	$ 39,800.00	$ 41,790.00	$ 40,795.00
1.177	TUBO FORJADO EN ACERO 1045 DE 1.15 M DE LARGO, 6 PULGADAS DE DIAMETRO INTERIOR Y 0,5 PULGADAS DE ESPESOR.	und.	1	$ 837,844.00	$ 879,736.20	$ 858,790.10
1.178	TUBO SILICONA ULTRA GREY	und.	1	$ 43,281.00	$ 45,445.05	$ 44,363.03
1.179	TUERCA DEL PASADOR CÓNICO DE LA TORRETA DE GIRO	und.	1	$ 31,595.00	$ 33,174.75	$ 32,384.88
1.18	TURBOCOMPRESOR	und.	1	$ 4,823,339.00	$ 5,064,505.95	$ 4,943,922.48
1.181	UNIDAD DELANTERA	und.	1	$ 700,589.00	$ 735,618.45	$ 718,103.73
1.182	VIDRIO FRONTAL INFERIOR DERECHO	und.	1	$ 559,977.00	$ 587,975.85	$ 573,976.43
1.183	VIDRIO FRONTAL SUPERIOR	und.	1	$ 1,047,332.00	$ 1,099,698.60	$ 1,073,515.30
1.184	VIDRIO INFERIOR TRASERO	und.	1	$ 786,249.00	$ 825,561.45	$ 805,905.23
1.185	VIDRIO LATERAL DELANTERO INFERIOR	und.	1	$ 612,194.00	$ 642,803.70	$ 627,498.85
1.186	VIDRIO LATERAL DELANTERO SUPERIOR	und.	1	$ 873,277.00	$ 916,940.85	$ 895,108.93
1.187	CONTROLADOR DE LA SERVOTRANSMISION "COMPUTADOR"	und.	1	$ 14,922,030.00	$ 15,668,131.50	$ 15,295,080.75
1.188	MICRO SWICHE DE LA SILLA DEL OPERADOR	und.	1	$ 2,054,367.00	$ 2,157,085.35	$ 2,105,726.18
1.189	SUMINISTRO DE RELE	und.	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75

1.19	SUMINISTRO DE GATO HIDRÁULICO COMPLETO ESTABLIZADOR DERECHO	und.	1	$ 18,030,161.00	$ 18,931,669.05	$ 18,480,915.03
1.191	GATO HIDRAULICO COMLPETO DEL BOOM	und	1	$ 26,456,070.00	$ 27,778,873.50	$ 27,117,471.75
1.192	REVISIÓN Y REPARACIÓN ARNÉS ELÉCTRICO (INCL. MATERIALES)	glb	1	$ 1,369,324.00	$ 1,437,790.20	$ 1,403,557.10
1.193	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO	und	1	$ 2,210,139.00	$ 2,320,645.95	$ 2,265,392.48
1.194	GATO HIDRÁULICO COMPLETO PARA EL STIL	und	1	$ 26,456,070.00	$ 27,778,873.50	$ 27,117,471.75
1.195	APLICACIÓN DE SOLDADURAS ESPECIALES Y/O DE ALTA PENETRACIÓN	hora	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
1.196	ARREGLO GENERAL DE LA BOMBA HIDRAULICA DEL EQUIPO.	global	1	$ 2,912,211.00	$ 3,057,821.55	$ 2,985,016.28
1.197	BAJADA DE RUEDA DELANTERA PARA CAMBIO DE ORRINGS	global	1	$ 423,219.00	$ 444,379.95	$ 433,799.48
1.198	CALIBRAR Y SINCRONIZAR MOTOR	global	1	$ 525,166.00	$ 551,424.30	$ 538,295.15
1.199	CAMBIAR CORREA DE ACCESORIOS	global	1	$ 55,465.00	$ 58,238.25	$ 56,851.63
1.2	CAMBIAR GUAYA	global	1	$ 55,465.00	$ 58,238.25	$ 56,851.63
1.201	CAMBIAR MANGUERA DEL RADIADOR	global	1	$ 49,000.00	$ 51,450.00	$ 50,225.00
1.202	CAMBIAR SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA FRENO	global	1	$ 313,440.00	$ 329,112.00	$ 321,276.00
1.203	CAMBIAR SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA HIDRÁULICA DE DIRECCIÓN	global	1	$ 307,597.00	$ 322,976.85	$ 315,286.93
1.204	CAMBIAR SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA HIDRÁULICA DEL EQUIPO	global	1	$ 247,796.00	$ 260,185.80	$ 253,990.90
1.205	CAMBIAR SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL MOTOR HIDRÁULICO (ORBITROL DE LA DIRECCIÓN)	global	1	$ 493,587.00	$ 518,266.35	$ 505,926.68
1.206	CAMBIAR SOPORTES DE LA CABINA	global	1	$ 219,699.00	$ 230,683.95	$ 225,191.48
1.207	CAMBIAR SOPORTES DE LA SERVOTRANSMISIÓN	global	1	$ 232,877.00	$ 244,520.85	$ 238,698.93
1.208	CAMBIAR SOPORTES DEL MOTOR	global	1	$ 319,159.00	$ 335,116.95	$ 327,137.98
1.209	CAMBIO DE ACEITE Y DE FILTROS DEL MOTOR	global	1	$ 164,623.00	$ 172,854.15	$ 168,738.58
1.21	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE LA SERVOTRANSMISIÓN	global	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
1.211	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DEL SISTEMA HIDRÁULICO	global	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
1.212	CAMBIO DE BATERÍA	global	1	$ 37,811.00	$ 39,701.55	$ 38,756.28
1.213	CAMBIO DE BORNE DE BATERIA	global	1	$ 17,919.00	$ 18,814.95	$ 18,366.98
1.214	CAMBIO DE CARTER	global	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70
1.215	CAMBIO DE CORREA UNICA DEL ALTERNADOR	global	1	$ 293,921.00	$ 308,617.05	$ 301,269.03
1.216	CAMBIO DE CRUCETAS CARDANS	global	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70

1.217	CAMBIO DE CRUCETAS CHANELAS	global	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
1.218	CAMBIO DE DISCOS Y SEPARADORES Y MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE FRENO SUMERGIDO EN ACEITE	global	1	$ 1,911,393.00	$ 2,006,962.65	$ 1,959,177.83
1.219	CAMBIO DE EMPAQUE DEL ALTERNADOR	und.	1	$ 175,439.00	$ 184,210.95	$ 179,824.98
1.22	CAMBIO DE EMPAQUE DEL MOTOR DE ARRANQUE	und.	1	$ 209,877.00	$ 220,370.85	$ 215,123.93
1.221	CAMBIO DE EMPAQUE DE LA CULATA	und.	1	$ 276,516.00	$ 290,341.80	$ 283,428.90
1.222	CAMBIO DE EMPAQUE DE LA TAPA DE LAS VÁLVULAS	und.	1	$ 191,850.00	$ 201,442.50	$ 196,646.25
1.223	CAMBIO DE EMPAQUE DEL CARTER	und.	1	$ 198,439.00	$ 208,360.95	$ 203,399.98
1.224	CAMBIO DE EMPAQUE DEL MÚLTIPLE	und.	1	$ 141,001.00	$ 148,051.05	$ 144,526.03
1.225	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	und.	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
1.226	CAMBIO DE KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) CILINDRO DE LA ARTICULACIÓN	global	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
1.227	CAMBIO DE ORRINGS DE ALTA PRESION	global	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
1.228	CAMBIO DE PINES GATO HIDRAULICO DEL BUM	und.	1	$ 87,207.00	$ 91,567.35	$ 89,387.18
1.229	CAMBIO DE RACORES TAPONES	und.	1	$ 22,395.00	$ 23,514.75	$ 22,954.88
1.23	CAMBIO DE SWICTCH DE ENCENDIDO	und.	1	$ 117,379.00	$ 123,247.95	$ 120,313.48
1.231	CAMBIO DE VALVULINA DEL DIFERENCIAL Y REDUCTORES	global	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
1.232	CORTAR PARTES AVERIADAS O PARTIDAS Y RETIRAR SOLDADURAS APLICADAS EN LA H CON OXIACETILENO Y MAQUINARIA MANUAL (CORTADORA DE DISCO) PARA CAMBIAR EL TUBO CENTRAL DEL BASTIDOR.	und.	1	$ 978,953.00	$ 1,027,900.65	$ 1,003,426.83
1.233	CROMADO DE EMBOLO	und.	1	$ 931,585.00	$ 978,164.25	$ 954,874.63
1.234	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BASES DE DIENTES DEL BALDE CON OXIACETILENO E INSTALACIÓN DE NUEVAS BASES MEDIANTE SOLDAURA DE ARCO.	und.	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
1.235	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE LA H DE LA RETROEXCAVADORA PARA SU REPARACIÓN	und.	1	$ 1,037,386.00	$ 1,089,255.30	$ 1,063,320.65
1.236	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE UNA RUEDA DELANTERA, HACER LIMPIEZA, ENGRASAR Y/O REEMPLAZAR RODAMIENTOS Y CAMBIAR RETENEDORES	und.	1	$ 175,439.00	$ 184,210.95	$ 179,824.98

1.237	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE UNA RUEDA TRASERA, HACER LIMPIEZA, ENGRASAR Y/O REEMPLAZAR RODAMIENTOS Y CAMBIAR RETENEDORES	und.	1	$ 238,596.00	$ 250,525.80	$ 244,560.90
1.238	DESMONTAJE, MANTENIMIENTO Y/O REEMPLAZO E INSTALACIÓN DEL ALTERNADOR.	und.	1	$ 242,326.00	$ 254,442.30	$ 248,384.15
1.239	DESMONTAJE, MANTENIMIENTO Y/O REEMPLAZO E INSTALACIÓN DEL MOTOR DE ARRANQUE.	und.	1	$ 198,439.00	$ 208,360.95	$ 203,399.98
1.24	DESMONTAR E INSTALAR INDICADORES DE PRESIÓN Y/O TEMPERATURA	und.	1	$ 204,158.00	$ 214,365.90	$ 209,261.95
1.241	DESMONTAR PANELES DEL RADIADOR, PARA LAVAR SOPLETEAR Y SONDEAR	und.	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
1.242	DESMONTAR Y REEMPLAZAR SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA DEL SISTEMA DE ADMISIÓN DEL EQUIPO	und.	1	$ 164,623.00	$ 172,854.15	$ 168,738.58
1.243	DESMONTAR Y REINSTALAR BOMBA HIDRÁULICA DEL EQUIPO PARA SU MANTENIMIENTO Y/O REEMPLAZO.	und.	1	$ 192,720.00	$ 202,356.00	$ 197,538.00
1.244	DESMONTAR, LAVAR Y REINSTALAR DEPÓSITO Y DUCTOS PRINCIPALES DE COMBUSTIBLE CON EL OBJETIVO DE REMOVER SUCIEDAD Y PARTICULAS METÁLICAS DAÑINAS PARA LA INYECCIÓN ELECTRÓNICA DE LA MÁQUINA.	und.	1	$ 280,991.00	$ 295,040.55	$ 288,015.78
1.245	DESMONTE Y MONTE DE LLANTAS DELANTERAS PARA CAMBIO DE ESPARRAGOS Y ENGRASE	global	1	$ 439,382.00	$ 461,351.10	$ 450,366.55
1.246	DESMONTE Y MONTE PARA CAMBIO DE CILINDRO HIDRAULICO DE LEVANTE DEL CUCHARON	global	1	$ 323,759.00	$ 339,946.95	$ 331,852.98
1.247	DESPICHAR LLANTA TRASERA	und.	1	$ 218,282.00	$ 229,196.10	$ 223,739.05
1.248	DESPINCHAR LLANTA DELANTERA	und.	1	$ 167,370.00	$ 175,738.50	$ 171,554.25
1.249	DRENAR Y CAMBIAR LÍQUIDO REFRIGERANTE DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR.	und.	1	$ 83,563.00	$ 87,741.15	$ 85,652.08
1.25	ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE EMBLEMA DISTINTIVO CAT	und.	1	$ 72,001.00	$ 75,601.05	$ 73,801.03
1.251	EXTRACCIÓN Y MONTAJE DE BOMBÍN PARA SU REEMPLAZO O REPARACIÓN.	und.	1	$ 83,563.00	$ 87,741.15	$ 85,652.08
1.252	EXTRACCIÓN Y MONTAJE DE LA TURBINA O BOMBA DEL AGUA PARA SU MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O REEMPLAZO	und.	1	$ 267,440.00	$ 280,812.00	$ 274,126.00
1.253	EXTRACCIÓN Y MONTAJE DEL TURBOCOMPRESOR.	und.	1	$ 278,878.00	$ 292,821.90	$ 285,849.95

1.254	EXTRACCIÓN, RECONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DE LA TORRETA DE GIRO DEL BOOM	und.	1	$ 3,135,996.00	$ 3,292,795.80	$ 3,214,395.90
1.255	EXTRACCIÓN, RECONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DE EXTENSIÓN DEL BOOM	und.	1	$ 1,569,498.00	$ 1,647,972.90	$ 1,608,735.45
1.256	EXTRACCIÓN, RECONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DE GIRO DEL BOOM	und.	1	$ 1,569,498.00	$ 1,647,972.90	$ 1,608,735.45
1.257	EXTRACCIÓN, RECONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DE LEVANTE DEL BOOM	und.	1	$ 1,987,231.00	$ 2,086,592.55	$ 2,036,911.78
1.258	EXTRACCIÓN, RECONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DEL BALDE	und.	1	$ 2,091,664.00	$ 2,196,247.20	$ 2,143,955.60
1.259	EXTRACCIÓN, RECONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CUCHARÓN	und.	1	$ 2,439,775.00	$ 2,561,763.75	$ 2,500,769.38
1.26	EXTRACCIÓN, RECONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DEL CILINDRO ESTABILIZADOR	und.	1	$ 786,249.00	$ 825,561.45	$ 805,905.23
1.261	GRADUACIÓN FRENO AUXILIAR	global	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
1.262	INSTALACIÓN DE BUJE Y PASADOR CÓNICO DE LA TORRETA DE GIRO	und.	1	$ 65,163.00	$ 68,421.15	$ 66,792.08
1.263	INSTALACIÓN DE CRUCETA PARA CARDAN TRASERO	und.	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
1.264	INSTALACIÓN DE ESPEJOS RETROVISORES	und.	1	$ 49,000.00	$ 51,450.00	$ 50,225.00
1.265	INSTALACIÓN DE HOROMETRO	und.	1	$ 158,158.00	$ 166,065.90	$ 162,111.95
1.266	INSTALACIÓN DE LA CORREA DE LA BOMBA DE AGUA	und.	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
1.267	INSTALACIÓN DE LUZ DIRECCIONAL DERECHA	global	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
1.268	INSTALACIÓN DE PASTILLAS PARA FENO AUXILIAR	global	1	$ 124,839.00	$ 131,080.95	$ 127,959.98
1.269	INSTALACIÓN DE VIDRIO FRONTAL INFERIOR DERECHO	global	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
1.27	INSTALACIÓN DE VIDRIO FRONTAL SUPERIOR	global	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
1.271	INSTALACIÓN DE VIDRIO INFERIOR TRASERO	global	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38

1.272	INSTALACIÓN DE VIDRIO LATERAL DELANTERO INFERIOR	global	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
1.273	INSTALACIÓN DE VIDRIO LATERAL DELANTERO SUPERIOR	global	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
1.274	INSTALACIÓN DEL BANCO DE VÁLVULAS DE CONTROL DEL BOOM.	global	1	$ 2,613,830.00	$ 2,744,521.50	$ 2,679,175.75
1.275	INSTALACIÓN DEL BANCO DE VÁLVULAS DE CONTROL ESTABILIZADOR.	global	1	$ 2,613,830.00	$ 2,744,521.50	$ 2,679,175.75
1.276	INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DEL BALDE	global	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
1.277	INSTALACIÓN DEL TUBO CENTRAL DEL BASTIDOR DE LA H MEDIANTE LA APLICACIÓN DE SOLDADURAS DE ALTA PENETRACIÓN	und.	1	$ 2,129,086.00	$ 2,235,540.30	$ 2,182,313.15
1.278	INSTALACIÓN DEL VIDRIO PANORÁMICO FRONTAL SUPERIOR	global	1	$ 211,866.00	$ 222,459.30	$ 217,162.65
1.279	INSTALAR BUJE PARA LA BASE DE LA RÓTULA DE LA DIRECCIÓN	und.	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
1.28	INSTALAR CRUCETA DE LA DOBLE TRANSMISIÓN	und.	1	$ 124,839.00	$ 131,080.95	$ 127,959.98
1.281	INSTALAR CRUCETA DEL EJE DE LA DIRECCIÓN	und.	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
1.282	INSTALAR DIENTE DEL BALDE	und.	1	$ 25,379.00	$ 26,647.95	$ 26,013.48
1.283	INSTALAR DIENTE DEL CUCHARON	und.	1	$ 30,352.00	$ 31,869.60	$ 31,110.80
1.284	INTALACION DE CUCHILLA PARA BALDE FRONTAL	global	1	$ 342,408.00	$ 359,528.40	$ 350,968.20
1.285	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL	und.	1	$ 2,999,239.00	$ 3,149,200.95	$ 3,074,219.98
1.286	LAVADO DE TANQUE HIDRAULICO Y CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO.	global	1	$ 455,544.00	$ 478,321.20	$ 466,932.60
1.287	LAVADO EXTERIOR COMPLETO	und.	1	$ 276,516.00	$ 290,341.80	$ 283,428.90
1.288	LIMPIAR, TENSAR Y LUBRICAR CORREA DE ACCESORIOS.	und.	1	$ 27,865.00	$ 29,258.25	$ 28,561.63
1.289	LIMPIEZA DE INYECTORES	und.	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
1.29	LUBRICACIÓN GENERAL (ENGRASE) DE LA MÁQUINA	und.	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
1.291	LUBRICACIÓN Y ENGRASE GENERAL	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
1.292	MANTENIENTO GENERAL DE CILINDRO HIDRÁULICO: (ENDEREZAR EMBOLO, RECTIFICAR CAMISA DEL CILINDRO, MECANISAR CHAVETEROS Y TAPA)	und.	1	$ 1,246,253.00	$ 1,308,565.65	$ 1,277,409.33
1.293	MANTENIMIENTO DEL CONVERTIDOR	und.	1	$ 1,246,253.00	$ 1,308,565.65	$ 1,277,409.33
1.294	MANTENIMIENTO GENERAL DE BOMBA HIDRÁULICA DE LA DIRECCIÓN, LIMPIEZA CAMBIO DE SELLOS Y CALIBRACIÓN.	und.	1	$ 624,626.00	$ 655,857.30	$ 640,241.65

1.295	MANTENIMIENTO GENERAL DE BOMBA HIDRÁULICA DEL EQUIPO, LIMPIEZA CAMBIO DE SELLOS Y CALIBRACIÓN.	und.	1	$ 811,114.00	$ 851,669.70	$ 831,391.85
1.296	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DE LUCES DE LA MÁQUINA	global	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
1.297	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA HIDRÁULICO, CONSISTENTE EN LA LIMPIEZA, REMOCIÓN DE IMPUREZAS Y PARTÍCULAS, CALIBRACIÓN, TARAJE Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA AL RANGO DE PRESIÓN NOMINAL.	global	1	$ 2,240,855.00	$ 2,352,897.75	$ 2,296,876.38
1.298	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBOCOMPRESOR	und.	1	$ 2,986,806.00	$ 3,136,146.30	$ 3,061,476.15
1.299	MECANIZADO EN TORNO E INSTALACIÓN DE EMBOLO DE CILINDRO HIDRÁULICO	global	1	$ 351,111.00	$ 368,666.55	$ 359,888.78
1.3	MONTAJE DE LLANTA 12,5-80R18	und.	1	$ 124,839.00	$ 131,080.95	$ 127,959.98
1.301	MONTAJE DE LLANTA 19,5L24	und.	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
1.302	PULIMENTAR (APLICACIÓN DE HUESO DURO Y LIJADO CON PAPEL ABRASIVO) Y PINTAR POR COMPLETO CADA UNA DE LAS SUPERFICIES DEL BASTIDOR EN H.	und.	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
1.303	RECARGA DE GAS REFRIGERANTE DEL AIRE ACONDICIONADO	global	1	$ 500,301.00	$ 525,316.05	$ 512,808.53
1.304	RECARGAR BATERIA	und.	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
1.305	RECTIFICACIÓN BLOQUE	und.	1	$ 1,121,927.00	$ 1,178,023.35	$ 1,149,975.18
1.306	RECTIFICACIÓN CIGÜEÑAL	und.	1	$ 624,626.00	$ 655,857.30	$ 640,241.65
1.307	RECTIFICACIÓN CULATA	und.	1	$ 748,952.00	$ 786,399.60	$ 767,675.80
1.308	REEMPLAZAR EXOSTO (TUBO DE ESCAPE)	global	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70
1.309	REEMPLAZAR KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DE CILINDRO HIDRAÚLICO	global	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
1.31	REEMPLAZAR KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CONTROL DIRECCIONAL HIDRÁULICO TRASERO	global	1	$ 525,166.00	$ 551,424.30	$ 538,295.15
1.311	REEMPLAZAR MANGUERA DEL SISTEMA HIDRÁULICO	und.	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
1.312	REEMPLAZAR TERMINAL DE LA DIRECCIÓN	und.	1	$ 211,866.00	$ 222,459.30	$ 217,162.65
1.313	REFORZAR BASE DEL CUCHARON	global	1	$ 1,569,498.00	$ 1,647,972.90	$ 1,608,735.45
1.314	REFORZAR EL CHASIS, CON SOLDARURAS Y MATERIALES METÁLICOS SUPLEMENTARIOS	und.	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58

1.315	REMANUFACTURAR PASADOR PRINCIPAL DE LA H DE 60 MM. APLICAR SOLDADURAS EN LOS EXTREMOS DESGASTADOS PARA RELLENAR Y MECANIZAR EN TORNO LOS CUÑEROS DE LAS CHAVETAS A 5 MM DE PROFUNDIDAD.	und.	1	$ 276,516.00	$ 290,341.80	$ 283,428.90
1.316	REPARACION CARDAN DE LA DOBLE	global	1	$ 866,486.00	$ 909,810.30	$ 888,148.15
1.317	REPARACION DE ENFRIADOR DE ACEITE	global	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
1.318	REPARACIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO	global	1	$ 935,439.00	$ 982,210.95	$ 958,824.98
1.319	REPARACION E INTALACION DE EMPAQUETADURA DE BOMNBA DE AGUA	global	1	$ 338,678.00	$ 355,611.90	$ 347,144.95
1.32	REPARACIÓN INTEGRAL DE LA SERVOTRANSMISION (INCLUYE, DISCOS, SELLOS, EMPAQUETADURAS, RODAMINETOS Y DISCOS DE AJUSTE, ACEITES, RETENEDORES)	global	1	$ 9,203,069.00	$ 9,663,222.45	$ 9,433,145.73
1.321	REPARACIÓN INTEGRAL DEL DIFERENCIAL, CONSISTENTE EN EL DESMONTAJE DE PIEZAS AVERIADAS Y LA INSTALACIÓN DE PIEZAS REEMPLAZANTES	global	1	$ 4,354,384.00	$ 4,572,103.20	$ 4,463,243.60
1.322	REPARACIÓN INTEGRAL DEL MOTOR	global	1	$ 5,721,962.00	$ 6,008,060.10	$ 5,865,011.05
1.323	REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN	global	1	$ 5,572,771.00	$ 5,851,409.55	$ 5,712,090.28
1.324	REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES	global	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
1.325	SOLDAR BASE PARA DIENTE DEL BALDE	global	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
1.326	SOLDAR EXOSTO	global	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
1.327	CAMBIO DE COMPONENTE CONTROLADOR DE LA SERVOTRASMISION "COMPUTADOR"	glb	1	$ 997,602.00	$ 1,047,482.10	$ 1,022,542.05
1.328	DIAGNOSTICO REPARACION Y MANTENIMINETO COMPONENTES ELECTRICOS	glb	1	$ 3,484,107.00	$ 3,658,312.35	$ 3,571,209.68
1.329	SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO DE SCANNER PARA CORRECCION ERROR DE BLOQUEO DE LA MAQUINA (MARCHA-CONTRAMARCHA), DIAGNOSTICO ELECTRONICO, RECONFIGURACION, ANALISIS DE SOTFWARE Y BARRIDO DE CODIGOS.	glb	1	$ 4,354,384.00	$ 4,572,103.20	$ 4,463,243.60
1.33	CAMBIO DE MICRO SWICHE DE LA SILLA DEL OPERADOR	glb	1	$ 201,920.00	$ 212,016.00	$ 206,968.00
1.331	CAMBIO DE RELES	glb	1	$ 77,595.00	$ 81,474.75	$ 79,534.88
1.332	MANTENIMIENTO GENERAL CONTROL DE CAMBIOS	glb	1	$ 438,138.00	$ 460,044.90	$ 449,091.45

1.333	BAJADA DE SERVOTRASMISION PARA CAMBIO DEL RETENDOR DEL CIGÜEÑAL	glb	1	$ 3,484,107.00	$ 3,658,312.35	$ 3,571,209.68
1.334	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DEL BOOM	glb	1	$ 457,466.00	$ 480,339.30	$ 468,902.65
1.335	CAMBIO DE EMAPQUETADURA CILINDRO DEL STIL	glb	1	$ 457,466.00	$ 480,339.30	$ 468,902.65
1.336	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE LEVANTE DEL CUHARON	glb	1	$ 535,823.00	$ 562,614.15	$ 549,218.58
1.337	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE VOLTEO DEL CUCHARON	glb	1	$ 457,466.00	$ 480,339.30	$ 468,902.65
1.338	CAMBIO EMPAQUEDURA CILINDRO DE GIRO	glb	1	$ 457,466.00	$ 480,339.30	$ 468,902.65
1.339	CAMBIO EMPAUETADURA CILINDRO DE DIRECCION	glb	1	$ 457,466.00	$ 480,339.30	$ 468,902.65
1.34	SILLA O MONTURA DEL AGUILÓN	Und	1	$ 18,450,000.00	$ 19,372,500.00	$ 18,911,250.00
1.35	DESPINCHADA LLANTAS	Glb	1	$ 120,000.00	$ 126,000.00	$ 123,000.00
	MOTONIVELADROA CASE					
2.1	ABRAZADERA 1004	Unidad	1	$ 4,492.00	$ 4,716.60	$ 4,604.30
2.2	ACOPLE RÁPIDO NEUMÁTICO	Unidad	1	$ 17,919.00	$ 18,814.95	$ 18,366.98
2.3	ALTERNADOR	Unidad	1	$ 999,591.00	$ 1,049,570.55	$ 1,024,580.78
2.4	ARANDELA DE BAQUELITA PARA EL PIVOTE DEL TANDEM	Unidad	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
2.5	ARANDELA DENTADA DE AJUSTE DE LA TIJERA DE LA CUCHILLA	Unidad	1	$ 270,424.00	$ 283,945.20	$ 277,184.60
2.6	ÁRBOL DE LEVAS	Unidad	1	$ 1,720,678.00	$ 1,806,711.90	$ 1,763,694.95
2.7	AUTOMÁTICO DEL ARRANQUE	Unidad	1	$ 484,636.00	$ 508,867.80	$ 496,751.90
2.8	BALINERA CARDAN	Unidad	1	$ 95,498.00	$ 100,272.90	$ 97,885.45
2.9	BASE PARA DIENTE DEL ESCARIFICADOR	Unidad	1	$ 251,651.00	$ 264,233.55	$ 257,942.28
2.1	BATERÍA 30H - 1200A	Unidad	1	$ 1,033,000.00	$ 1,084,650.00	$ 1,058,825.00
2.11	BATERIA 4D	Unidad	1	$ 1,153,000.00	$ 1,210,650.00	$ 1,181,825.00
2.12	BENDIX ARRANQUE	Unidad	1	$ 196,077.00	$ 205,880.85	$ 200,978.93
2.13	BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 1,099,922.00	$ 1,154,918.10	$ 1,127,420.05
2.14	BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	Unidad	1	$ 5,688,269.00	$ 5,972,682.45	$ 5,830,475.73
2.15	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE LINEAL	Unidad	1	$ 8,630,576.00	$ 9,062,104.80	$ 8,846,340.40
2.16	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE MANUAL (BOMBIN)	Unidad	1	$ 2,250,303.00	$ 2,362,818.15	$ 2,306,560.58
2.17	BOMBA DEL FRENO	Unidad	1	$ 2,214,249.00	$ 2,324,961.45	$ 2,269,605.23

2.18	BOMBA HIDRÁULICA DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 10,197,546.00	$ 10,707,423.30	$ 10,452,484.65
2.19	BOMBILLO EXPLORADORA H3	Unidad	1	$ 59,319.00	$ 62,284.95	$ 60,801.98
2.2	BOMBILLO HALOGENO	Unidad	1	$ 62,800.00	$ 65,940.00	$ 64,370.00
2.21	BOMBILLO HALÓGENO	Unidad	1	$ 10,584.00	$ 11,113.20	$ 10,848.60
2.22	BOMBILLO LUZ DE POSICIÓN	Unidad	1	$ 46,762.00	$ 49,100.10	$ 47,931.05
2.23	BOMBILLO P49	Unidad	1	$ 44,773.00	$ 47,011.65	$ 45,892.33
2.24	BOMBILLO STOP	Unidad	1	$ 8,222.00	$ 8,633.10	$ 8,427.55
2.25	BOMBILLOS 55-60 W	Unidad	1	$ 9,589.00	$ 10,068.45	$ 9,828.73
2.26	BORNE BATERIA	Unidad	1	$ 21,649.00	$ 22,731.45	$ 22,190.23
2.27	BRONCE CURVO PARA AJUSTE DE LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 475,436.00	$ 499,207.80	$ 487,321.90
2.28	BRONCE DE LA CORREDERA DE LA CUCHILLA	Unidad	1	$ 239,218.00	$ 251,178.90	$ 245,198.45
2.29	BUJE DE BAQUELITA PARA EL PIVOTE DEL TANDEM	Unidad	1	$ 463,003.00	$ 486,153.15	$ 474,578.08
2.3	BUJES EN FIBRA PARA BRAZO ESTABULIZADOR DE LA CUCHILLA	undidad	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
2.31	BUJES PARA EL EJE CENTRAL DEL PIVOT. TREN DELANTERO	Unidad	1	$ 438,138.00	$ 460,044.90	$ 449,091.45
2.32	CADENA DEL TANDEM	Unidad	1	$ 2,352,747.00	$ 2,470,384.35	$ 2,411,565.68
2.33	CAJA DE HERRAMIENTAS METÁLICA 16"	Unidad	1	$ 199,683.00	$ 209,667.15	$ 204,675.08
2.34	CAJA PORTAFUSIBLES	Unidad	1	$ 210,250.00	$ 220,762.50	$ 215,506.25
2.35	CAMISAS BLOQUE DEL MOTOR	Unidad	1	$ 845,304.00	$ 887,569.20	$ 866,436.60
2.36	CHAPA PARA PUERTA DE LA CABINA	Unidad	1	$ 220,818.00	$ 231,858.90	$ 226,338.45
2.37	CILINDRO HIDRÁULICO DE EXTENSIÓN DE LA CUCHILLA	Unidad	1	$ 3,593,513.00	$ 3,773,188.65	$ 3,683,350.83
2.38	CILINDRO HIDRÁULICO DE GIRO DE LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 3,146,564.00	$ 3,303,892.20	$ 3,225,228.10
2.39	CILINDRO HIDRÁULICO DE LA DIRECCION	Unidad	1	$ 3,048,471.00	$ 3,200,894.55	$ 3,124,682.78
2.4	CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 5,352,716.00	$ 5,620,351.80	$ 5,486,533.90
2.41	CILINDRO HIDRAULICO PARA AJUSTAR EL PANEL DE LOS MANDOS	Unidad	1	$ 844,060.00	$ 886,263.00	$ 865,161.50
2.42	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad	1	$ 15,930.00	$ 16,726.50	$ 16,328.25
2.43	CINTURON DE SEGURIDAD RETRACTIL	Unidad	1	$ 377,965.00	$ 396,863.25	$ 387,414.13
2.44	CONVERTIDOR	Unidad	1	$ 5,363,159.00	$ 5,631,316.95	$ 5,497,237.98

2.45	CORONA ALTERNADOR	Unidad	1	$ 216,839.00	$ 227,680.95	$ 222,259.98
2.46	CORONA DEL TREN DE PLANETARIOS DE LA TRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 4,563,747.00	$ 4,791,934.35	$ 4,677,840.68
2.47	CORONA MOTOR DE GIRO DE LA TORNAMESA	undidad	1	$ 1,743,554.00	$ 1,830,731.70	$ 1,787,142.85
2.48	CORREA DE LA BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
2.49	CORREA PARA ALTERNADOR	Unidad	1	$ 229,521.00	$ 240,997.05	$ 235,259.03
2.5	CORREA VENTILADOR	Unidad	1	$ 288,699.00	$ 303,133.95	$ 295,916.48
2.51	CRUCETA DE LA SERVOTRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 562,339.00	$ 590,455.95	$ 576,397.48
2.52	CRUCETA PARA CARDAN DE LA TRASMISION	Unidad	1	$ 591,556.00	$ 621,133.80	$ 606,344.90
2.53	CUCHILLA 13 HUECOS X 3/4"	Unidad	1	$ 518,950.00	$ 544,897.50	$ 531,923.75
2.54	CUCHILLA 13 HUECOS X3/4"	Unidad	1	$ 562,464.00	$ 590,587.20	$ 576,525.60
2.55	DIENTE PARA EL ESCARIFICADOR	Unidad	1	$ 77,595.00	$ 81,474.75	$ 79,534.88
2.56	DISCO DE FRICCION DE LA SERVOTRANSMISION	Unidad	1	$ 266,072.00	$ 279,375.60	$ 272,723.80
2.57	DISCO DENTADO DEL SISTEMA DE FRENADO	Unidad	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
2.58	DISCO DENTADO PARA EL CONJUNTO DE LA SERVOTRANSMISIÓN.	Unidad	1	$ 440,003.00	$ 462,003.15	$ 451,003.08
2.59	DISCO SEPARADOR DEL SISTEMA DE FRENADO	Unidad	1	$ 221,066.00	$ 232,119.30	$ 226,592.65
2.6	DISCO SEPARADOR PARA CONJUNTO DE LA SERVOTRANSMISIÓN.	Unidad	1	$ 401,214.00	$ 421,274.70	$ 411,244.35
2.61	DESLIZANTES DE LA CUCHILLA	und	1	$ 1,369,324.00	$ 1,437,790.20	$ 1,403,557.10
2.62	EJE CENTRAL DEL PIVOT. TREN DELANTERO	Unidad	1	$ 1,432,740.00	$ 1,504,377.00	$ 1,468,558.50
2.63	EJE DE MANDO DEL CIRCULO (TORNAMESA)	Unidad	1	$ 7,188,999.00	$ 7,548,448.95	$ 7,368,723.98
2.64	ELABORACION DE PASADOR PRINCIPALY TAPA DEL SISTEMA DE ARTICULACIÓN	unidad	1	$ 972,737.00	$ 1,021,373.85	$ 997,055.43
2.65	ELABORACIÓN PASADOR DOBLE TUERCA SPLINDER INCLUYE ARANDELAS Y TUERCAS	unidad	1	$ 525,166.00	$ 551,424.30	$ 538,295.15
2.66	ELECTROVALVULA DIRECCIONAL DE 2 VÍAS	Unidad	1	$ 2,271,563.00	$ 2,385,141.15	$ 2,328,352.08
2.67	ELECTROVALVULA DIRECCIONAL DE 3 VÍAS	Unidad	1	$ 2,645,658.00	$ 2,777,940.90	$ 2,711,799.45
2.68	ELECTROVALVULA DIRECCIONAL DE 4 VÍAS	Unidad	1	$ 2,984,319.00	$ 3,133,534.95	$ 3,058,926.98
2.69	ELECTROVENTILADOR DE 24 V	unidad	1	$ 338,678.00	$ 355,611.90	$ 347,144.95
2.7	EMPAQUE DE LA CULATA	Unidad	1	$ 353,473.00	$ 371,146.65	$ 362,309.83

2.71	EMPAQUE DEL CARTER	Unidad	1	$ 208,137.00	$ 218,543.85	$ 213,340.43
2.72	EMPAQUE ESCAPE TURBO	Unidad	1	$ 159,028.00	$ 166,979.40	$ 163,003.70
2.73	EMPAQUE PARA VIDRIO DE LA CABINA	m	1	$ 59,568.00	$ 62,546.40	$ 61,057.20
2.74	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Unidad	1	$ 224,921.00	$ 236,167.05	$ 230,544.03
2.75	EMPAQUETADRUA ENFRIADOR DE ACEITE	undidad	1	$ 326,246.00	$ 342,558.30	$ 334,402.15
2.76	EMPAQUETADURA DE BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
2.77	ENGRANAJE DEL TANDEM (SPROCKET)	Unidad	1	$ 1,768,419.00	$ 1,856,839.95	$ 1,812,629.48
2.78	ENGRASADOR NEUMÁTICO DE 1LB	Unidad	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
2.79	ESCALERA DE ACCESO A LA CABINA	Unidad	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
2.8	ESCALERA DE ACCESO A LA CABINA	Unidad	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
2.81	ESPARRAGO PARA RUEDA	Unidad	1	$ 29,108.00	$ 30,563.40	$ 29,835.70
2.82	ESPEJO RETROVISOR LATERAL	Unidad	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
2.83	ESQUINERA PARA CUCHILLA	Unidad	1	$ 270,299.00	$ 283,813.95	$ 277,056.48
2.84	ESTRELLA DE ARRANQUE (BENDIX)	Unidad	1	$ 102,833.00	$ 107,974.65	$ 105,403.83
2.85	EXOSTO (TUBO DE ESCAPE)	Unidad	1	$ 2,116,529.00	$ 2,222,355.45	$ 2,169,442.23
2.86	FAROLA EXPLORADORA	Unidad	1	$ 330,970.00	$ 347,518.50	$ 339,244.25
2.87	FLASHER (CAMBIA LUCES)	Unidad	1	$ 489,360.00	$ 513,828.00	$ 501,594.00
2.88	GRASA	lb	1	$ 21,806.00	$ 22,896.30	$ 22,351.15
2.89	GRASERA	Unidad	1	$ 19,660.00	$ 20,643.00	$ 20,151.50
2.9	GUAYA DEL ACELERADOR	Unidad	1	$ 376,473.00	$ 395,296.65	$ 385,884.83
2.91	GUAYA PARA CONTROL	Unidad	1	$ 189,612.00	$ 199,092.60	$ 194,352.30
2.92	HOUSING	Unidad	1	$ 10,446,321.00	$ 10,968,637.05	$ 10,707,479.03
2.93	HOUSING DEL MANDO FINAL	Unidad	1	$ 5,348,986.00	$ 5,616,435.30	$ 5,482,710.65
2.94	HUB(PIVOTE) DEL MANDO FINAL	unidad	1	$ 6,751,126.00	$ 7,088,682.30	$ 6,919,904.15
2.95	INDUCIDO – ROTOR (MOTOR DE ARRANQUE)	Unidad	1	$ 267,440.00	$ 280,812.00	$ 274,126.00
2.96	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 860,844.00	$ 903,886.20	$ 882,365.10
2.97	INYECTOR DE GRASA NEUMÁTICO	Unidad	1	$ 500,301.00	$ 525,316.05	$ 512,808.53
2.98	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO DE SEGURIDAD	und	1	$ 295,183.00	$ 309,942.15	$ 302,562.58

2.99	KIT DE AJUSTE DE LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 2,881,596.00	$ 3,025,675.80	$ 2,953,635.90
2.1	KIT DE AJUSTE PARA LA CUCHILLA	Unidad	1	$ 1,731,743.00	$ 1,818,330.15	$ 1,775,036.58
2.101	KIT DE BUJES Y PASADORES DE AJUSTE DEL TREN DELANTERO	Unidad	1	$ 1,507,753.00	$ 1,583,140.65	$ 1,545,446.83
2.102	KIT DE RODAMIENTOS PARA SERVOTRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 1,221,387.00	$ 1,282,456.35	$ 1,251,921.68
2.103	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) CILINDRO DE DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA	Unidad	1	$ 751,522.00	$ 789,098.10	$ 770,310.05
2.104	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) CILINDRO DE LA ARTICULACIÓN	Unidad	1	$ 1,361,175.00	$ 1,429,233.75	$ 1,395,204.38
2.105	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) CILINDRO DE LA DIRECCION	Unidad	1	$ 943,275.00	$ 990,438.75	$ 966,856.88
2.106	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) CILINDRO DEL ESCARIFICADOR	Unidad	1	$ 943,275.00	$ 990,438.75	$ 966,856.88
2.107	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA SERVOTRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 5,572,771.00	$ 5,851,409.55	$ 5,712,090.28
2.108	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL SISTEMA DE FRENADO	Unidad	1	$ 1,482,470.00	$ 1,556,593.50	$ 1,519,531.75
2.109	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) PARA EL BANCO DE VALVULAS DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 1,482,470.00	$ 1,556,593.50	$ 1,519,531.75
2.11	KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) PIÑÓN DE ATAQUE DE LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 542,572.00	$ 569,700.60	$ 556,136.30
2.111	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 DE 2,4X1,2M	Unidad	1	$ 369,759.00	$ 388,246.95	$ 379,002.98
2.112	LIMPIA CONTACTOS	Unidad	1	$ 34,081.00	$ 35,785.05	$ 34,933.03
2.113	LÍQUIDO REFRIGERANTE (GALÓN)	Unidad	1	$ 75,109.00	$ 78,864.45	$ 76,986.73
2.114	LÁMPARAS DE LUCES DELANTERAS	und	1	$ 118,612.00	$ 124,542.60	$ 121,577.30
2.115	LÁMPARAS DE LUCES DE ALTA	und	1	$ 155,398.00	$ 163,167.90	$ 159,282.95
2.116	LLANTA 1400 X 24	Unidad	1	$ 5,153,000.00	$ 5,410,650.00	$ 5,281,825.00
2.117	LOGOTIPOS DE LA MAQUINA Y EMBLEMAS INSTITUCIONALES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL	unidad	1	$ 214,353.00	$ 225,070.65	$ 219,711.83
2.118	MANGERA NEUMÁTICA POR 1/4"	metro	1	$ 9,216.00	$ 9,676.80	$ 9,446.40
2.119	MANGUERA DE AIRE PARA FRENO	metro	1	$ 170,839.00	$ 179,380.95	$ 175,109.98
2.12	MANGUERA DE ALTA PRESION EN ALMA DE ACERO TANQUE DE ALMACENTO HIDRAULICO	Unidad	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
2.121	MANGUERA EN ESPIRAL PARA SOPLETE DE CABINA Y FILTROS	Unidad	1	$ 71,379.00	$ 74,947.95	$ 73,163.48

2.122	MANGUERA HIDRÁULICA DE 3000PSI, DE 1/2" X 1 M	Unidad	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
2.123	MANGUERA HIDRÁULICA DE 3000PSI, DE 3/4" X 1 M	Unidad	1	$ 170,839.00	$ 179,380.95	$ 175,109.98
2.124	MANGUERA HIDRÁULICA DE 3000PSI, DE 5/8" X 1 M	Unidad	1	$ 127,325.00	$ 133,691.25	$ 130,508.13
2.125	MANGUERA O DUCTO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 94,130.00	$ 98,836.50	$ 96,483.25
2.126	MANGUERA RADIADOR	Unidad	1	$ 134,536.00	$ 141,262.80	$ 137,899.40
2.127	MANGUERA SILICONADA PARA EL TURBO	Unidad	1	$ 99,974.00	$ 104,972.70	$ 102,473.35
2.128	MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR EN "S" CON ACOPLES	Unidad	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
2.129	MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	1	$ 839,833.00	$ 881,824.65	$ 860,828.83
2.13	NEUMÁTICO 1400 X 24	Unidad	1	$ 325,000.00	$ 341,250.00	$ 333,125.00
2.131	O`RING DE ALTA PRESION	Unidad	1	$ 24,011.00	$ 25,211.55	$ 24,611.28
2.132	OVERHAUL COMPLETO PARA LA REPARACIÓN DEL MOTOR	Unidad	1	$ 13,231,207.00	$ 13,892,767.35	$ 13,561,987.18
2.133	PASADORES SOPORTE DE LA CUCHILLA	und	1	$ 738,713.00	$ 775,648.65	$ 757,180.83
2.134	PIN PARA GUAYA DE LOS MANDOS	Unidad	1	$ 25,503.00	$ 26,778.15	$ 26,140.58
2.135	PIÑÓN DE MANDO CENTRAL DEL GIRO DE LA TORNAMESA (TORNAMESA)	Unidad	1	$ 5,411,148.00	$ 5,681,705.40	$ 5,546,426.70
2.136	PIÑÓN DE RELACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	1	$ 315,927.00	$ 331,723.35	$ 323,825.18
2.137	PIÑON GEMELO CENTRAL DEL TANDEM	Unidad	1	$ 2,365,180.00	$ 2,483,439.00	$ 2,424,309.50
2.138	PISTON DE FRENADO	unidad	1	$ 1,706,256.00	$ 1,791,568.80	$ 1,748,912.40
2.139	PISTÓN PARA LA SERVOTRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 2,091,664.00	$ 2,196,247.20	$ 2,143,955.60
2.14	PITO	Unidad	1	$ 105,320.00	$ 110,586.00	$ 107,953.00
2.141	PLIEGO DE LIGA DE AGUA NO. 120	Unidad	1	$ 7,973.00	$ 8,371.65	$ 8,172.33
2.142	PLIEGO DE LIGA DE AGUA NO. 180	Unidad	1	$ 7,973.00	$ 8,371.65	$ 8,172.33
2.143	PLUMILLAS	Unidad	1	$ 100,595.00	$ 105,624.75	$ 103,109.88
2.144	PROTECTOR PARA NEUMÁTICO	Unidad	1	$ 145,974.00	$ 153,272.70	$ 149,623.35
2.145	RACOR A 90°	Unidad	1	$ 83,438.00	$ 87,609.90	$ 85,523.95
2.146	RACOR CURVO	Unidad	1	$ 110,044.00	$ 115,546.20	$ 112,795.10
2.147	RACOR RECTO	Unidad	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
2.148	REGULADOR ALTERNADOR	Unidad	1	$ 169,099.00	$ 177,553.95	$ 173,326.48
2.149	RELAY CAMBIA LUCES	Unidad	1	$ 106,314.00	$ 111,629.70	$ 108,971.85

2.15	RELAY DEL ALTERNADOR	Unidad	1	$ 214,353.00	$ 225,070.65	$ 219,711.83
2.15 1	RETENEDOR ALTERNADOR	Unidad	1	$ 228,899.00	$ 240,343.95	$ 234,621.48
2.15 2	RETENEDOR CIGÜEÑAL	Unidad	1	$ 350,365.00	$ 367,883.25	$ 359,124.13
2.15 3	RETENEDOR EJE TOMA FUERZA	Unidad	1	$ 272,786.00	$ 286,425.30	$ 279,605.65
2.15 4	RETENEDOR RUEDA DELANTERA	Unidad	1	$ 229,521.00	$ 240,997.05	$ 235,259.03
2.15 5	RETENEDOR RUEDA TRASERA	Unidad	1	$ 229,521.00	$ 240,997.05	$ 235,259.03
2.15 6	RETENEDOR SERVOTRASMISION	Unidad	1	$ 247,548.00	$ 259,925.40	$ 253,736.70
2.15 7	RODAMIENTO DEL CODO DE LOS CILINDROS DE LEVANTE DE LA CUCHILLA	Unidad	1	$ 507,802.00	$ 533,192.10	$ 520,497.05
2.15 8	RODAMIENTO TREN DELANTERO	und	1	$ 1,159,120.00	$ 1,217,076.00	$ 1,188,098.00
2.15 9	RODAMIENTOS ALTERNADOR	Unidad	1	$ 124,093.00	$ 130,297.65	$ 127,195.33
2.16	SELLO ESPEJO DEL EJE DE LA RUEDA TRASERA	Unidad	1	$ 168,353.00	$ 176,770.65	$ 172,561.83
2.16 1	SELLO ORING DEL PISTON DE FRENADO	Unidad	1	$ 77,719.00	$ 81,604.95	$ 79,661.98
2.16 2	SELLOS (EMPAQUETADURA DEL PISTÓN DE FRENADO)	Unidad	1	$ 227,283.00	$ 238,647.15	$ 232,965.08
2.16 3	SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA FRENO	Unidad	1	$ 316,548.00	$ 332,375.40	$ 324,461.70
2.16 4	SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA HIDRÁULICA DE DIRECCIÓN	Unidad	1	$ 301,505.00	$ 316,580.25	$ 309,042.63
2.16 5	SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA HIDRÁULICA DE LA SERVOTRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 607,842.00	$ 638,234.10	$ 623,038.05
2.16 6	SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	Unidad	1	$ 522,555.00	$ 548,682.75	$ 535,618.88
2.16 7	SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL MOTOR HIDRÁULICO (ORBITROL DE LA DIRECCIÓN)	Unidad	1	$ 488,739.00	$ 513,175.95	$ 500,957.48
2.16 8	SELLOS (EMPAQUETADURA) PARA EL CILINDRO HIDRÁULICO DE EXTENSIÓN DE LA CUCHILLA	Unidad	1	$ 592,302.00	$ 621,917.10	$ 607,109.55
2.16 9	SELLOS (EMPAQUETADURA) PARA EL CILINDRO HIDRÁULICO DE GIRO DE LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 562,464.00	$ 590,587.20	$ 576,525.60
2.17	SELLOS (EMPAQUETADURA) PARA EL CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 627,113.00	$ 658,468.65	$ 642,790.83
2.17 1	SENSOR (PERA) ACEITE	Unidad	1	$ 203,785.00	$ 213,974.25	$ 208,879.63
2.17 2	SENSOR (PERA) DE TEMPERATURA	Unidad	1	$ 185,136.00	$ 194,392.80	$ 189,764.40
2.17 3	SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	Unidad	1	$ 558,237.00	$ 586,148.85	$ 572,192.93
2.17 4	SERVOFRENO (SUAVIZADOR DE FRENO)	Unidad	1	$ 1,015,340.00	$ 1,066,107.00	$ 1,040,723.50

2.175	SIKA NEGRA	Unidad	1	$ 46,638.00	$ 48,969.90	$ 47,803.95
2.176	SILICONA NEGRA 70GR	Unidad	1	$ 15,681.00	$ 16,465.05	$ 16,073.03
2.177	SILICONA ULTRA GREY (TUBO 250 ML)	Unidad	1	$ 43,281.00	$ 45,445.05	$ 44,363.03
2.178	SINFÍN O SPPED DE MOTOR DE GIRO DE LA TORNAMESA	unidad	1	$ 1,867,879.00	$ 1,961,272.95	$ 1,914,575.98
2.179	SOBRESQUINERA	Unidad	1	$ 300,179.00	$ 315,187.95	$ 307,683.48
2.18	SOLDADURA DE ARCO AWS 6013 X 1/8	kg	1	$ 40,049.00	$ 42,051.45	$ 41,050.23
2.181	SOLDAURA DE ARCO AWS 7018 X 1/8	kg	1	$ 45,519.00	$ 47,794.95	$ 46,656.98
2.182	SOLENOIDE DE APAGADO 24V	Unidad	1	$ 562,464.00	$ 590,587.20	$ 576,525.60
2.183	SOLENOIDE DE LA BOMBA DE INYECCION.	Unidad	1	$ 520,566.00	$ 546,594.30	$ 533,580.15
2.184	SOPORTE DE LA CABINA	Unidad	1	$ 227,904.00	$ 239,299.20	$ 233,601.60
2.185	SOPORTE DE LA SERVOTRASMISION	Unidad	1	$ 137,396.00	$ 144,265.80	$ 140,830.90
2.186	SOPORTE DEL MOTOR	Unidad	1	$ 136,774.00	$ 143,612.70	$ 140,193.35
2.187	SPLINDER	Unidad	1	$ 495,079.00	$ 519,832.95	$ 507,455.98
2.188	STOP TRASERO	Unidad	1	$ 220,321.00	$ 231,337.05	$ 225,829.03
2.189	SWITCH ENCENDIDO	Unidad	1	$ 321,646.00	$ 337,728.30	$ 329,687.15
2.19	TAPA DE RADIADOR DE 7 LB/PLG2	Unidad	1	$ 111,785.00	$ 117,374.25	$ 114,579.63
2.191	TAPA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 263,461.00	$ 276,634.05	$ 270,047.53
2.192	TAPA DEPOSITO DE ACEITE HIDRAULICO	Unidad	1	$ 135,158.00	$ 141,915.90	$ 138,536.95
2.193	TEFLÓN	Unidad	1	$ 6,730.00	$ 7,066.50	$ 6,898.25
2.194	TENSOR DE LA CORREA DE LA BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 525,166.00	$ 551,424.30	$ 538,295.15
2.195	TENSOR DE LA CORREA DEL VENTILADOR	Unidad	1	$ 810,120.00	$ 850,626.00	$ 830,373.00
2.196	TERMINAL DE LA DIRECCION	Unidad	1	$ 1,683,000.00	$ 1,767,150.00	$ 1,725,075.00
2.197	TERMOSTATO	Unidad	1	$ 802,660.00	$ 842,793.00	$ 822,726.50
2.198	TINNER	Galón	1	$ 34,081.00	$ 35,785.05	$ 34,933.03
2.199	TOBERA PARA INYECTOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
2.2	TOPE STRIP DE BAQUELA PARA LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 73,865.00	$ 77,558.25	$ 75,711.63
2.201	TOPE STRIP DE BRONCE PARA LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 183,272.00	$ 192,435.60	$ 187,853.80

2.202	TORNILLO DE 1/2" X 2-1/2", ROSCA ORDINARIA, GRADO 5, CON TUERCA, GUASA Y ARANDELA	Unidad	1	$ 10,335.00	$ 10,851.75	$ 10,593.38
2.203	TORNILLO DE 3/4" X 2", ROSCA ORDINARIA, GRADO 8, CON TUERCA, GUASA Y ARANDELA	Unidad	1	$ 11,951.00	$ 12,548.55	$ 12,249.78
2.204	TORNILLO DE 5/8" X 3+1/2", ROSCA ORDINARIA, GRADO 8, CON TUERCA, GUASA Y ARANDELA	Unidad	1	$ 14,189.00	$ 14,898.45	$ 14,543.73
2.205	TORNILLO PARA CUCHILLA (5/8 X 2+1/2")	Unidad	1	$ 10,211.00	$ 10,721.55	$ 10,466.28
2.206	TORNILLO PARA ESQUINERA Y SOBRESQUINERA (5/8 X 3")	Unidad	1	$ 10,832.00	$ 11,373.60	$ 11,102.80
2.207	TRABAROSCAS DE 250 ML	Unidad	1	$ 39,800.00	$ 41,790.00	$ 40,795.00
2.208	TUBO DE HIERRO GALVANIZADO PARA EL SISTEMA DE FRENADO DE LA MAQUINA	metro	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
2.209	TURBO	Unidad	1	$ 4,371,789.00	$ 4,590,378.45	$ 4,481,083.73
2.21	UNIDAD DELANTERA	Unidad	1	$ 763,373.00	$ 801,541.65	$ 782,457.33
2.211	VALVULA DE CONTROL DEL ESCARIFICADOR	Unidad	1	$ 9,352,259.00	$ 9,819,871.95	$ 9,586,065.48
2.212	VALVULINA 80W90	galón	1	$ 108,676.00	$ 114,109.80	$ 111,392.90
2.213	VALVULINA 80W90 (BALDE X 5 GAL)	balde	1	$ 316,425.00	$ 332,246.25	$ 324,335.63
2.214	VARILLA MEDIDORA DE ACEITE	Unidad	1	$ 176,434.00	$ 185,255.70	$ 180,844.85
2.215	VENTILADOR	Unidad	1	$ 2,330,244.00	$ 2,446,756.20	$ 2,388,500.10
2.216	VIDRIO INFERIOR DE LA PUERTA DE LA CABINA	Unidad	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
2.217	VIDRIO PANORÁMICO FRONTAL INFERIOR	Unidad	1	$ 632,086.00	$ 663,690.30	$ 647,888.15
2.218	VIDRIO PANORÁMICO FRONTAL SUPERIOR	Unidad	1	$ 764,741.00	$ 802,978.05	$ 783,859.53
2.219	VIDRIOS LATERALES	und	1	$ 798,411.00	$ 838,331.55	$ 818,371.28
2.22	VIDRIO POSTERIOR	und	1	$ 1,759,042.00	$ 1,846,994.10	$ 1,803,018.05
2.221	VIDRIO SUPERIOR DE LA PUERTA DE LA CABINA	Unidad	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
2.222	VIDRIO TRASERO DE LA PUERTA (BATIENTE) DE LA CABINA	Unidad	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
2.223	RECONSTRUCCION CON SOLDADURA DE ROTULA DEL GATO DE LEVANTE DE LA CUCHILLA	glb	1	$ 1,221,387.00	$ 1,282,456.35	$ 1,251,921.68
2.224	ENFRIADOR DE ACEITE DE MOTOR	und	1	$ 2,405,925.00	$ 2,526,221.25	$ 2,466,073.13
2.225	EMPÁQUE MULTIPLE	und	1	$ 86,580.00	$ 90,909.00	$ 88,744.50
2.226	AUTOMATICO PARA ARRANQUE	und	1	$ 222,398.00	$ 233,517.90	$ 227,957.95
2.227	KIT DE AJUSTE BRONCES GUIA DE LA TORNAMESA.	und	1	$ 2,301,450.00	$ 2,416,522.50	$ 2,358,986.25
2.228	PITOS	und	1	$ 102,251.00	$ 107,363.55	$ 104,807.28

2.229	PIÑON DE ATAQUE	und	1	$ 2,079,000.00	$ 2,182,950.00	$ 2,130,975.00
2.23	CUPLING DEL CARACOL DEL TURBO	und	1	$ 295,530.00	$ 310,306.50	$ 302,918.25
2.231	EMPAQUETADURA CILINDRO DE LEVANTE DE LA TORNAMESA	und	1	$ 1,361,175.00	$ 1,429,233.75	$ 1,395,204.38
2.232	AJUSTE DEL TREN DELANTERO, INCLUIDA LA INSTALACIÓN DE MATERIALES SUPLEMENTARIOS Y DE FRICCIÓN PARA REDUCIR LA HOLGURA ENTRE PIEZAS	global	1	$ 2,178,692.00	$ 2,287,626.60	$ 2,233,159.30
2.233	ALINEACIÓN DE LUCES	Unidad	1	$ 106,439.00	$ 111,760.95	$ 109,099.98
2.234	APLICACIÓN DE SOLDADURA EN LA TORNAMESA	global	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
2.235	APLICACIÓN DE SOLDADURAS ESPECIALES Y/O DE ALTA PENETRACIÓN	Hora	1	$ 141,001.00	$ 148,051.05	$ 144,526.03
2.236	APLICACIÓN DE SOLDADURAS ESPECIALIZADAS DE ALTA PENETRACIÓN, PARA CORREGIR FUGAS DE VALVULINA EN EL TÁNDEM	global	1	$ 891,926.00	$ 936,522.30	$ 914,224.15
2.237	APLICACIÓN DE SOLDADURAS PARA LA RECONSTRUCCION DE LOS SOPORTES DEL TANQUE HIDRAULICO.	global	1	$ 450,571.00	$ 473,099.55	$ 461,835.28
2.238	ARREGLO DE TUBO CONEXIÓN TURBO CON SUCCION DEL SISTEMA DE INYECCION	global	1	$ 114,893.00	$ 120,637.65	$ 117,765.33
2.239	BAJADA DE TANDEM PARA MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE HUSTING, HUSTING DE MANDO FINAL Y HUB(PIVOTE) DEL MANDO FINAL	global	1	$ 1,905,176.00	$ 2,000,434.80	$ 1,952,805.40
2.24	CALIBRACIÓN DE VÁLVULA DIRECCIONAL	Unidad	1	$ 240,461.00	$ 252,484.05	$ 246,472.53
2.241	CALIBRAR EL TARAJE DE LA BOMBA HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 351,111.00	$ 368,666.55	$ 359,888.78
2.242	CALIBRAR Y SINCRONIZAR MOTOR	Unidad	1	$ 525,166.00	$ 551,424.30	$ 538,295.15
2.243	CAMBIAR ACEITE DE LA SERVOTRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 134,536.00	$ 141,262.80	$ 137,899.40
2.244	CAMBIAR BATERIA	Unidad	1	$ 43,903.00	$ 46,098.15	$ 45,000.58
2.245	CAMBIAR CADENA DEL TANDEM	Unidad	1	$ 612,194.00	$ 642,803.70	$ 627,498.85
2.246	CAMBIAR CORREA	Unidad	1	$ 130,682.00	$ 137,216.10	$ 133,949.05
2.247	CAMBIAR CRUCETA DEL CARDAN DE LA TRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 155,174.00	$ 162,932.70	$ 159,053.35
2.248	CAMBIAR FLANCHE DEL CARDAN DE LA TRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 260,851.00	$ 273,893.55	$ 267,372.28
2.249	CAMBIAR GUAYA	Unidad	1	$ 177,926.00	$ 186,822.30	$ 182,374.15
2.25	CAMBIAR MANGUERA DEL RADIADOR	Unidad	1	$ 57,330.00	$ 60,196.50	$ 58,763.25

2.25 1	CAMBIAR SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA FRENO	Unidad	1	$ 356,954.00	$ 374,801.70	$ 365,877.85
2.25 2	CAMBIAR SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA HIDRÁULICA DE CONTROL	Unidad	1	$ 287,083.00	$ 301,437.15	$ 294,260.08
2.25 3	CAMBIAR SELLOS (EMPAQUETADURA) DE LA BOMBA HIDRÁULICA DE DIRECCIÓN	Unidad	1	$ 344,148.00	$ 361,355.40	$ 352,751.70
2.25 4	CAMBIAR SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL CILINDRO HIDRÁULICO DE LA DIRECCIÓN	Unidad	1	$ 305,608.00	$ 320,888.40	$ 313,248.20
2.25 5	CAMBIAR SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL MOTOR HIDRÁULICO (ORBITROL DE LA DIRECCIÓN)	Unidad	1	$ 577,010.00	$ 605,860.50	$ 591,435.25
2.25 6	CAMBIAR SOPORTES DE LA CABINA	Unidad	1	$ 250,159.00	$ 262,666.95	$ 256,412.98
2.25 7	CAMBIAR SOPORTES DE LA SERVOTRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 265,078.00	$ 278,331.90	$ 271,704.95
2.25 8	CAMBIAR SOPORTES DEL MOTOR	Unidad	1	$ 376,100.00	$ 394,905.00	$ 385,502.50
2.25 9	CAMBIAR VALVULINA DE LA TRANSMISIÓN	Unidad	1	$ 204,780.00	$ 215,019.00	$ 209,899.50
2.26	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DEL SISTEMA HIDRÁULICO	Unidad	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
2.26 1	CAMBIO DE BORNE DE BATERIA	Unidad	1	$ 15,930.00	$ 16,726.50	$ 16,328.25
2.26 2	CAMBIO DE BUJES EN FIBRA PARA BRAZO ESTABLIZADOR DE LA CUCHILLA	global	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
2.26 3	CAMBIO DE CUCHILLA FRONTAL	Unidad	1	$ 81,325.00	$ 85,391.25	$ 83,358.13
2.26 4	CAMBIO DE DISCOS Y SEPARADORES Y MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE FRENO SUMERGIDO EN ACEITE DE UNA RUEDA	Unidad	1	$ 786,249.00	$ 825,561.45	$ 805,905.23
2.26 5	CAMBIO DE EMPAQUE DEL ALTERNADOR	Unidad	1	$ 197,942.00	$ 207,839.10	$ 202,890.55
2.26 6	CAMBIO DE EMPAQUE DEL MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	1	$ 230,640.00	$ 242,172.00	$ 236,406.00
2.26 7	CAMBIO DE EMPAQUE DE LA CULATA	Unidad	1	$ 309,337.00	$ 324,803.85	$ 317,070.43
2.26 8	CAMBIO DE EMPAQUE DE LA TAPA DE LAS VÁLVULAS	Unidad	1	$ 218,331.00	$ 229,247.55	$ 223,789.28
2.26 9	CAMBIO DE EMPAQUE DEL CARTER	Unidad	1	$ 233,623.00	$ 245,304.15	$ 239,463.58
2.27	CAMBIO DE EMPAQUE DEL MÚLTIPLE	Unidad	1	$ 160,396.00	$ 168,415.80	$ 164,405.90
2.27 1	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	Unidad	1	$ 255,878.00	$ 268,671.90	$ 262,274.95
2.27 2	CAMBIO DE ENGRANAJE DEL TANDEM (SPROCKET)	global	1	$ 96,244.00	$ 101,056.20	$ 98,650.10
2.27 3	CAMBIO DE ESQUINERA PARA CUCHILLA	Unidad	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
2.27 4	CAMBIO DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE	unidad	1	$ 77,595.00	$ 81,474.75	$ 79,534.88

2.275	CAMBIO DE JUEGO DE TERMINALES DE LA DIRECCIÓN	Unidad	1	$ 536,604.00	$ 563,434.20	$ 550,019.10
2.276	CAMBIO DE KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) CILINDRO DE LA ARTICULACIÓN	Unidad	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
2.277	CAMBIO DE KIT DE SELLOS DEL CONTROL HIDRÁULICO(DIRECCIONAL) DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 620,648.00	$ 651,680.40	$ 636,164.20
2.278	CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE PARA FRENO	global	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
2.279	CAMBIO DE ORRINGS DE ALTA PRESION	global	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
2.28	CAMBIO DE RETENEDORES Y SELLOS DEL TÁNDEM	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
2.281	CAMBIO DE ROTULA O ESFERICA	Unidad	1	$ 254,261.00	$ 266,974.05	$ 260,617.53
2.282	CAMBIO DE SELLOS (EMPAQUETADURA) DEL BANCO DE VALVULAS DE CONTROL HIDRÁULICO	Unidad	1	$ 1,221,387.00	$ 1,282,456.35	$ 1,251,921.68
2.283	CAMBIO DE SELLOS (EMPAQUETADURA) PARA EL CILINDRO HIDRÁULICO DE EXTENSIÓN (DESPLAZAMIENTO) DE LA CUCHILLA	Unidad	1	$ 430,803.00	$ 452,343.15	$ 441,573.08
2.284	CAMBIO DE SELLOS (EMPAQUETADURA) PARA EL CILINDRO HIDRÁULICO DE GIRO DE LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 457,782.00	$ 480,671.10	$ 469,226.55
2.285	CAMBIO DE SELLOS (EMPAQUETADURA) PARA EL CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 446,220.00	$ 468,531.00	$ 457,375.50
2.286	CAMBIO DE SWITCH CAMBIA LUCES	Unidad	1	$ 134,163.00	$ 140,871.15	$ 137,517.08
2.287	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	Unidad	1	$ 131,801.00	$ 138,391.05	$ 135,096.03
2.288	CAMBIO DE TOBERAS DE INYECCION	unidad	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
2.289	CAMBIO DE VALVULINA DEL DIFERENCIAL	Unidad	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
2.29	CAMBIO DE VALVULINA DEL TAMDEN	Unidad	1	$ 145,974.00	$ 153,272.70	$ 149,623.35
2.291	CAMBIO MANGUERA PRINCIPAL CONEXIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO HIDRAULICO A BOMBA HIDRAULICA.	global	1	$ 375,976.00	$ 394,774.80	$ 385,375.40
2.292	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE INTALACION ELECTRICA	global	1	$ 1,370,578.00	$ 1,439,106.90	$ 1,404,842.45
2.293	DAR AJUSTE A LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 589,567.00	$ 619,045.35	$ 604,306.18
2.294	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE GIRO DE LA TORNAMESA Y REEMPLAZAR EL EJE Y EL PIÑÓN DE MANDO DEL CIRCULO	Unidad	1	$ 1,103,030.00	$ 1,158,181.50	$ 1,130,605.75

2.295	DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE LA BASE DE LA CUCHILLA (PALA) PARA REALIZAR LABORES DE MANTENIMIENTO	Unidad	1	$ 463,003.00	$ 486,153.15	$ 474,578.08
2.296	DESMONTAR PANELES DEL RADIADOR, LAVAR SOPLETEAR, Y SONDEAR	Unidad	1	$ 559,977.00	$ 587,975.85	$ 573,976.43
2.297	DESMONTAR Y REINSTALAR TANDEM PARA SU LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.	Unidad	1	$ 251,651.00	$ 264,233.55	$ 257,942.28
2.298	DESPINCHE DE LLANTA	Unidad	1	$ 167,109.00	$ 175,464.45	$ 171,286.73
2.299	ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS, CON VIDRIOS Y CHAPAS PARA CERRAMIENTO DE LA CABINA	Unidad	1	$ 5,050,605.00	$ 5,303,135.25	$ 5,176,870.13
2.3	ESPEJO RETROVISOR LATERAL	Unidad	1	$ 55,217.00	$ 57,977.85	$ 56,597.43
2.301	EXTRACCIÓN Y REEMPLAZO DE ESPARRAGO	global	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
2.302	INSTALACIÓN DE ESCALERA DE ACCESO A LA CABINA	Unidad	1	$ 27,865.00	$ 29,258.25	$ 28,561.63
2.303	INSTALACIÓN DE LA BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 211,866.00	$ 222,459.30	$ 217,162.65
2.304	INSTALACIÓN DE LA CORREA DE LA BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
2.305	INSTALACIÓN DE LA VALVULA DE CONTROL DEL ESCARIFICADOR	Unidad	1	$ 438,138.00	$ 460,044.90	$ 449,091.45
2.306	INSTALACIÓN DE MANGUERA HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
2.307	INSTALACION DE RODAMIENTOS A LOS CODOS DE LOS CILINDROS DE LEVANTE	Unidad	1	$ 211,866.00	$ 222,459.30	$ 217,162.65
2.308	INSTALACIÓN DE TUBO DEL SISTEMA DE FRENADO	Unidad	1	$ 174,569.00	$ 183,297.45	$ 178,933.23
2.309	INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES Y PASADORES DEL TREN DELANTERO	global	1	$ 2,178,692.00	$ 2,287,626.60	$ 2,233,159.30
2.31	INSTALACIÓN DEL KIT DE BUJES, ARANDELAS Y PASADORES DE AJUSTE DEL CILINDRO DE LA ARTICULACIÓN	Unidad	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
2.311	INSTALACIÓN DEL KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) CILINDRO DEL ESCARIFICADOR	Unidad	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
2.312	INSTALACIÓN DEL KIT DE SELLOS (EMPAQUETADURA) PIÑÓN DE ATAQUE DE LA TORNAMESA	Unidad	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
2.313	INSTALACIÓN DEL TENSOR DE LA CORREA DE LA BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
2.314	INSTALAR VIDRIO INFERIOR DE LA PUERTA DE LA CABINA	Unidad	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
2.315	INSTALAR VIDRIO SUPERIOR DE LA PUERTA DE LA CABINA	Unidad	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
2.316	INSTALAR VIDRIO TRASERO DE LA PUERTA (BATIENTE) DE LA CABINA	Unidad	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45

2.317	INTALACION DE ELCTROVENTIALDOR DE 24V	unidad	1	$ 276,516.00	$ 290,341.80	$ 283,428.90
2.318	INTALACION DE LOGOTIPOS DE LA MAQUINA Y EMBLEMAS INSTITUCIONALES DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
2.319	INTALACION DE PASADOR DOBLE TUERCA SPLINDER INCLUYE ARANDELAS Y TUERCA	global	1	$ 139,758.00	$ 146,745.90	$ 143,251.95
2.32	INTALACION DE PASADOR PRINCIPAL Y TAPA DEL SISTEMA DE ARTICULACION	globla	1	$ 251,651.00	$ 264,233.55	$ 257,942.28
2.321	INSTALAR HOUSING DEL MANDO FINAL	global	1	$ 923,007.00	$ 969,157.35	$ 946,082.18
2.322	INTALAR HUB DEL MANDO FINAL	global	1	$ 1,246,253.00	$ 1,308,565.65	$ 1,277,409.33
2.323	LATONERÍA DE CAJA DE HERRAMIENTAS DE LA MÁQUINA	global	1	$ 65,163.00	$ 68,421.15	$ 66,792.08
2.324	LATONERÍA Y PINTURA GENERAL	global	1	$ 3,546,270.00	$ 3,723,583.50	$ 3,634,926.75
2.325	LAVADO GENERAL	global	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
2.326	LUBRICACIÓN GENERAL (ENGRASE)	Unidad	1	$ 114,893.00	$ 120,637.65	$ 117,765.33
2.327	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO DE PRESIÓN DE ACEITE DEL MOTOR DE LA MÁQUINA	Unidad	1	$ 403,327.00	$ 423,493.35	$ 413,410.18
2.328	MANTENIMIENTO GENERAL DEL COMPRESOR	Unidad	1	$ 2,240,855.00	$ 2,352,897.75	$ 2,296,876.38
2.329	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DE LUCES DE LA MÁQUINA	Unidad	1	$ 399,100.00	$ 419,055.00	$ 409,077.50
2.33	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA HIDRÁULICO, CONSISTENTE EN LA LIMPIEZA, REMOCIÓN DE IMPUREZAS Y PARTÍCULAS, CALIBRACIÓN, TARAJE Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA AL RANGO DE PRESIÓN NOMINAL.	global	1	$ 997,602.00	$ 1,047,482.10	$ 1,022,542.05
2.331	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONSISTENTE EN EL CAMBIO DE FILTROS Y LUBRICANTES DEL MOTOR	Unidad	1	$ 167,109.00	$ 175,464.45	$ 171,286.73
2.332	MONTAJE DE LLANTA 1300 X 24	Unidad	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
2.333	RECONSTRUCCIÓN DE DIENTES DE LA TORNAMESA Y PIÑON DE ATAQUE	global	1	$ 1,867,879.00	$ 1,961,272.95	$ 1,914,575.98
2.334	RECONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE LA CUCHILLA, MEDIANTE LA SOLDADURA DE UNA VARILLA A LO LARGO DE TODA LA BASE	global	1	$ 1,407,875.00	$ 1,478,268.75	$ 1,443,071.88
2.335	RECONSTRUCCIÓN DE LA CORREDERA DE LA CUCHILLA, MEDIANTE LA SOLDADURA DE LAMINA COLD ROLL A LO LARGO DE TODA LA CORREDERA	global	1	$ 2,501,938.00	$ 2,627,034.90	$ 2,564,486.45
2.336	RECONSTRUCCIÓN DE MORDAZA DE LA CUCHILLA	global	1	$ 599,761.00	$ 629,749.05	$ 614,755.03

2.337	RECONSTRUCCIÓN DEL BASTIDOR SOPORTE DE INCLINACIÓN FRONTAL (TIJERAS) DE LA CUCHILLA	global	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
2.338	RECONSTRUIR CREMALLERA Y ENGRANAJE DE AJUSTE DEL MECANISMO DE INCLINACIÓN DE LA CUCHILLA	Unidad	1	$ 516,463.00	$ 542,286.15	$ 529,374.58
2.339	RECTIFICACIÓN DE BASE DE CUCHILLAS	Unidad	1	$ 420,900.00	$ 441,945.00	$ 431,422.50
2.34	RECTIFICACIÓN DE LA CULATA Y ASIENTOS DE LAS VÁLVULAS	Unidad	1	$ 1,167,928.00	$ 1,226,324.40	$ 1,197,126.20
2.341	RECTIFICACIÓN Y ALINEACION DE RIN	Unidad	1	$ 118,871.00	$ 124,814.55	$ 121,842.78
2.342	RECTIFICAR PASO DE ROSCA CON MACHO	global	1	$ 21,027.00	$ 22,078.35	$ 21,552.68
2.343	REEMPLAZAR EXOSTO (TUBO DE ESCAPE)	Unidad	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70
2.344	REEMPLAZAR VIDRIO PANORÁMICO FRONTAL INFERIOR	Unidad	1	$ 127,325.00	$ 133,691.25	$ 130,508.13
2.345	REEMPLAZAR VIDRIO PANORÁMICO FRONTAL SUPERIOR DE LA CABINA	Unidad	1	$ 242,326.00	$ 254,442.30	$ 248,384.15
2.346	REFORZAR EL CHASIS, CON SOLDARURAS Y MATERIALES METÁLICOS SUPLEMENTARIOS	Unidad	1	$ 382,441.00	$ 401,563.05	$ 392,002.03
2.347	REMOCION E INSTALACION DEL EJE CENTRAL DEL PIVOT CON SUS BUJES	Unidad	1	$ 490,355.00	$ 514,872.75	$ 502,613.88
2.348	REPARACIÓN DE CORTO CIRCUITO EN LA RED ELÉCTRICA DE LA MÁQUINA	Unidad	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
2.349	REPARACION DE ENFRIADOR DE ACEITE	global	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
2.35	REPARACIÓN DE LA BOMBA DE INYECCIÓN Y CAMBIO DE SELLOS (EMPAQUETADURA) EN LABORATORIO ESPECIALIZADO DE INYECCIÓN.	Unidad	1	$ 4,727,360.00	$ 4,963,728.00	$ 4,845,544.00
2.351	REPARACION DE LA VALVULA REGULADORA DE LA BOMBA HIDRAULICA	global	1	$ 898,142.00	$ 943,049.10	$ 920,595.55
2.352	REPARACION DE MOTOR DE GIRO DE LA TORNAMESA (CAMBIO DE CORONO Y SPPED)	global	1	$ 612,194.00	$ 642,803.70	$ 627,498.85
2.353	REPARACIÓN INTEGRAL DE LA SERVOTRANSMISION	global	1	$ 10,242,428.00	$ 10,754,549.40	$ 10,498,488.70
2.354	REPARACIÓN INTEGRAL DEL MOTOR	Unidad	1	$ 13,219,088.00	$ 13,880,042.40	$ 13,549,565.20
2.355	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO ALTERNADOR	Unidad	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70
2.356	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL DEL MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70
2.357	REPRACION DE BOMBA DE AGUA	global	1	$ 338,678.00	$ 355,611.90	$ 347,144.95

2.358	SINCRONIZACIÓN DE LA INYECCIÓN DE LA MÁQUINA PARA REGULAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, EL CONJUNTO DE INYECTORES Y LOS TIEMPOS DEL MOTOR.	Unidad	1	$ 262,591.00	$ 275,720.55	$ 269,155.78
2.359	SOLDAR EXOSTO	Unidad	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
2.36	SOLDAR HOUSING	Unidad	1	$ 1,184,090.00	$ 1,243,294.50	$ 1,213,692.25
2.361	TAPICERÍA DEL COJIN	global	1	$ 251,651.00	$ 264,233.55	$ 257,942.28
2.362	CAMBIO DE KIT DE AJUSTE BRONCES GUIA DE LA TORNAMESA	glb	1	$ 577,613.00	$ 606,493.65	$ 592,053.33
2.363	RECONSTRUCCION GENERAL DE LA TORMANESA (CONSISTE EN RECONSTRUIR CREMALLERA DE TORNAMESA, ARREGLO DE MORDAZAS, CAMBIO PIÑON DE ATAQUE, SOLDARDURAS VARIAS DE LA TORNAMESA, CAMBIO DE TORNILLERIA GENERAL Y RECTICADO DE ROSCAS, AJUSTE DE LA TRONAMESA)	glb	1	$ 5,049,143.00	$ 5,301,600.15	$ 5,175,371.58
2.364	MANTENIMINETO GENERAL DEL ENFRIADOR DE HIDRAULICO (CONSISTE EN LIMPIEZA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA)	glb	1	$ 1,361,175.00	$ 1,429,233.75	$ 1,395,204.38
2.365	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	glb	1	$ 400,005.00	$ 420,005.25	$ 410,005.13
2.366	CAMBIO DE TURBO	glb	1	$ 379,110.00	$ 398,065.50	$ 388,587.75
2.367	SERVICIO DE TRORNO, PARA AMPLIACION DE HUECOS DE SINFÍN Y CORONA DE LA TORNAMESA, PARA CAMBIO DE TORNILLERIA DE 5/8" A 3/4"	glb	1	$ 649,491.00	$ 681,965.55	$ 665,728.28
2.368	BAJADA DE CAJA DE MOTOR DE GIRO DE LA TORNAMESA, PARA (AMPLIACION EN TORNO DE HUECOS DE SINFÍN Y CORONA DE LA TONAMESA, CAMBIO DE TORNILLERIA DE 5/8" A 3/4")	glb	1	$ 612,194.00	$ 642,803.70	$ 627,498.85
2.369	CAMBIO DEL CUPLING DEL CARACOL DEL TURBO	glb	1	$ 128,370.00	$ 134,788.50	$ 131,579.25
2.37	INSTALACION DE PITOS	glb	1	$ 55,238.00	$ 57,999.90	$ 56,618.95
2.371	CAMBIO DE AUTOMATICO DEL ARRANQUE	glb	1	$ 128,370.00	$ 134,788.50	$ 131,579.25
2.372	CAMBIO EMPAQUE DEL MULTIPLE	glb	1	$ 138,818.00	$ 145,758.90	$ 142,288.45
2.373	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE LEVANTE DE LA TORNAMESA	glb	1	$ 577,613.00	$ 606,493.65	$ 592,053.33
2.374	TORNILLOS DE LAS PUNTERAS	Und	1	$ 30,000.00	$ 31,500.00	$ 30,750.00
2.375	CHAPA	Und	4	$ 315,630.00	$ 331,411.50	$ 323,520.75
2.376	CAMBIO CHAPA	glb	1	$ 300,000.00	$ 315,000.00	$ 307,500.00

2.377	ENGRANAJE	Und	1	$ 10,815,378.00	$ 11,356,146.90	$ 11,085,762.45
2.378	CAMBIO ENGRANAJE	glb	1	$ 700,000.00	$ 735,000.00	$ 717,500.00
2.379	CHAPA	Und	4	$ 327,730.00	$ 344,116.50	$ 335,923.25
2.38	CAMBIO CHAPA	glb	1	$ 300,000.00	$ 315,000.00	$ 307,500.00
2.381	TORNILLO EXAGONAL	Und	40	$ 21,550.00	$ 22,627.50	$ 22,088.75
2.382	DESPINCHA DE LLANTAS	Glb	1	$ 120,000.00	$ 126,000.00	$ 123,000.00
	VOLQUETA INTERNATIONAL MODELO 2020 (ROJA)					
3.1	ALTERNADOR	und	1	$ 2,588,965.00	$ 2,718,413.25	$ 2,653,689.13
3.2	AMORTIGUADORES	und	1	$ 559,977.00	$ 587,975.85	$ 573,976.43
3.3	AMORTIGUADORES CABINA	und	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70
3.4	ARANDELAS DE AJUSTE PARA TRANSMISION	und	1	$ 62,676.00	$ 65,809.80	$ 64,242.90
3.5	ARRANQUE	und	1	$ 3,583,567.00	$ 3,762,745.35	$ 3,673,156.18
3.6	AUTOMATICO ARRANQUE	und	1	$ 500,301.00	$ 525,316.05	$ 512,808.53
3.7	BALINERA DE ALTERNADOR	und	1	$ 58,698.00	$ 61,632.90	$ 60,165.45
3.8	BATERIA 30H	und	1	$ 888,000.00	$ 932,400.00	$ 910,200.00
3.9	BENDISH DEL ARRANQUE	und	1	$ 197,942.00	$ 207,839.10	$ 202,890.55
3.1	BOMBILLO ALOGENO 9007	und	1	$ 51,487.00	$ 54,061.35	$ 52,774.18
3.11	BOMBILLO UNIDAD	und	1	$ 44,773.00	$ 47,011.65	$ 45,892.33
3.12	BORNE PARA BATERIA	und	1	$ 21,649.00	$ 22,731.45	$ 22,190.23
3.13	CAMPANA DELANTERA	und	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
3.14	CAMPANA TRASERA	und	1	$ 4,379,249.00	$ 4,598,211.45	$ 4,488,730.23
3.15	CAUCHOS CARDAN	und	1	$ 225,791.00	$ 237,080.55	$ 231,435.78
3.16	CHOROTE DEL ARRANQUE	und	1	$ 182,028.00	$ 191,129.40	$ 186,578.70
3.17	CINTA REFELECTIVA	m	1	$ 25,379.00	$ 26,647.95	$ 26,013.48
3.18	CINTA REFELECTIVA	metro	1	$ 25,379.00	$ 26,647.95	$ 26,013.48
3.19	CORONA ALTERNADOR	und	1	$ 321,273.00	$ 337,336.65	$ 329,304.83
3.2	CORREA VENTAVIOLA	und	1	$ 162,136.00	$ 170,242.80	$ 166,189.40
3.21	CRUCETAS PARA CARDANS	und	1	$ 225,791.00	$ 237,080.55	$ 231,435.78
3.22	CUÑETE DE GRASA X 20 LB	und	1	$ 239,114.00	$ 251,069.70	$ 245,091.85
3.23	DIAFRAGMA DE FRENO	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
3.24	DISCOS DE CLOUCH	und	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
3.25	EJE RUEDA TRASERA	und	1	$ 1,992,204.00	$ 2,091,814.20	$ 2,042,009.10
3.26	EMPAQUE DE CULATA	und	1	$ 324,505.00	$ 340,730.25	$ 332,617.63
3.27	EMPAQUE ESCAPE DEL TURBO	und	1	$ 182,028.00	$ 191,129.40	$ 186,578.70

3.28	EMPAQUETADRUA DE RELAY	und	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
3.29	EMPAQUETADURA BOMBA DE AGUA	und	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
3.3	EMPAQUETADURA CARTER	und	1	$ 182,899.00	$ 192,043.95	$ 187,471.48
3.31	EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	und	1	$ 326,246.00	$ 342,558.30	$ 334,402.15
3.32	EMPAQUETADURA TAPA VALBULAS	und	1	$ 220,569.00	$ 231,597.45	$ 226,083.23
3.33	EMPQUETADURA DE BOMBA DE FRENOS	und	1	$ 413,273.00	$ 433,936.65	$ 423,604.83
3.34	EMPQUETADURA GATO DE LEVANTE DEL VOLCO	und	1	$ 811,114.00	$ 851,669.70	$ 831,391.85
3.35	ESPARRAGOS CON TUERCA	und	1	$ 19,164.00	$ 20,122.20	$ 19,643.10
3.36	ESPARRAGOS EJES	und	1	$ 46,762.00	$ 49,100.10	$ 47,931.05
3.37	ESPEJO RETROVISOR	und	1	$ 241,704.00	$ 253,789.20	$ 247,746.60
3.38	FAROLA DELANTERA	und	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
3.39	FUSIBLES	und	1	$ 8,595.00	$ 9,024.75	$ 8,809.88
3.4	GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W40	und	1	$ 551,494.00	$ 579,068.70	$ 565,281.35
3.41	GOBERNADOR DE AIRE	und	1	$ 261,597.00	$ 274,676.85	$ 268,136.93
3.42	GRAPA	und	1	$ 112,406.00	$ 118,026.30	$ 115,216.15
3.43	GRASA	lb	1	$ 25,379.00	$ 26,647.95	$ 26,013.48
3.44	GUAYA CONTROL DE CAMBIOS	und	1	$ 669,383.00	$ 702,852.15	$ 686,117.58
3.45	HOJA 55029 PRIMARIA TRASERA	und	1	$ 679,329.00	$ 713,295.45	$ 696,312.23
3.46	HOJA 55029 SECUNDARIA ADICIONAL TRASERA	und	1	$ 575,891.00	$ 604,685.55	$ 590,288.28
3.47	HOJA 55029 SECUNDARIA TRASERA	und	1	$ 742,984.00	$ 780,133.20	$ 761,558.60
3.48	HOJA 55029 TERCIARIA TARSERA	und	1	$ 544,063.00	$ 571,266.15	$ 557,664.58
3.49	HOJA 551262-1 DELANTERA	und	1	$ 1,920,593.00	$ 2,016,622.65	$ 1,968,607.83
3.5	HOJA 551262-2 DELANTERA	und	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
3.51	INDUCIDO ARRANQUE	und	1	$ 440,625.00	$ 462,656.25	$ 451,640.63
3.52	INYECTORES	und	1	$ 2,787,886.00	$ 2,927,280.30	$ 2,857,583.15
3.53	JUEGO DE BADAS DELANTERAAS 4720X	und	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
3.54	JUEGO DE BANDAS TRASERAS 4707X	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
3.55	JUEGO DE BOBINAS ARRANQUE	und	1	$ 361,057.00	$ 379,109.85	$ 370,083.43
3.56	JUEGO DE BUJES DEL ARRANQUE	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15
3.57	JUEGO DE ESCOBILLAS ARRANQUE	und	1	$ 1,295,983.00	$ 1,360,782.15	$ 1,328,382.58
3.58	JUEGO DE SEGUROS CAPOT	und	1	$ 251,651.00	$ 264,233.55	$ 257,942.28
3.59	JUEGO DE SPLINDER	und	1	$ 758,898.00	$ 796,842.90	$ 777,870.45
3.6	JUEGO DE TERMINALES	und	1	$ 579,869.00	$ 608,862.45	$ 594,365.73
3.61	JUEGO PLUMILLAS	und	1	$ 276,516.00	$ 290,341.80	$ 283,428.90

3.62	KIT DE EMPAQUETADURA PARA BOMBA HIDRAULICA	und	1	$ 798,682.00	$ 838,616.10	$ 818,649.05
3.63	KIT DE ESCUALIZACION COMPLETO-TRANSMISION	und	1	$ 6,965,214.00	$ 7,313,474.70	$ 7,139,344.35
3.64	LLANTAS DELANTERAS 295/80R22,5	und	1	$ 3,260,000.00	$ 3,423,000.00	$ 3,341,500.00
3.65	LLANTAS TRASERAS 295/80R22,5	und	1	$ 3,378,000.00	$ 3,546,900.00	$ 3,462,450.00
3.66	MAGUERA DE AIRE	und	1	$ 133,542.00	$ 140,219.10	$ 136,880.55
3.67	MANGUERA DE RADIADOR	und	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
3.68	MANGURA DE PRESION DE 1/2" DE 3000 PSI	und	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
3.69	NEUMATICO	und	1	$ 101,000.00	$ 106,050.00	$ 103,525.00
3.7	ORQUILLA BENDIS ARRANQUE	und	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
3.71	OVERHAUL COMPLETO PARA LA REPARACIÓN DEL MOTOR	und	1	$ 12,760,014.00	$ 13,398,014.70	$ 13,079,014.35
3.72	PERA DE ACEITE	und	1	$ 241,704.00	$ 253,789.20	$ 247,746.60
3.73	PERA DE REVERSA	und	1	$ 239,218.00	$ 251,178.90	$ 245,198.45
3.74	PERA DE TEMPERATURA	und	1	$ 162,136.00	$ 170,242.80	$ 166,189.40
3.75	PIN DE 1/2"	und	1	$ 12,946.00	$ 13,593.30	$ 13,269.65
3.76	PITO DE REVERSA	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
3.77	POLEA ALTERNADOR	und	1	$ 112,406.00	$ 118,026.30	$ 115,216.15
3.78	PORTA ESCOBILLAS ALTERNADOR	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15
3.79	PORTADIODOS ALTERNADOR	und	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
3.8	PORTAESCOBILLAS ARRANQUE	und	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
3.81	PROTECTOR	und	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
3.82	REGULADOR ALTERNDOR	und	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
3.83	REMACHES	und	1	$ 4,243.00	$ 4,455.15	$ 4,349.08
3.84	RETENDOR RUEDA DELANTERA	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
3.85	RETENEDOR RUEDA TRASERA	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
3.86	RETENEDOR SPEED	und	1	$ 86,547.00	$ 90,874.35	$ 88,710.68
3.87	RIN 22,5	und	1	$ 612,194.00	$ 642,803.70	$ 627,498.85
3.88	RODAJAS PARA FRENOS	und	1	$ 29,108.00	$ 30,563.40	$ 29,835.70
3.89	RODILLO 212049 DELANTERO	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
3.9	RODILLO 807049 DELANTERO	und	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
3.91	RODILLO DE ALTERNDAOR	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15
3.92	RODILLOS 580 PEQUEÑO RUEDA TRASERA	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
3.93	RODILLOS 594 GRANDE RUEDA TRASERA	und	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
3.94	ROTOR ALTERNADOR	und	1	$ 361,057.00	$ 379,109.85	$ 370,083.43
3.95	SILICONA ULTRA GREY	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15

3.96	SINCRONIZADORES PARA CAJA DE CAMBIOS	und	1	$ 1,992,204.00	$ 2,091,814.20	$ 2,042,009.10
3.97	SOPORTES DE MOTOR	und	1	$ 214,353.00	$ 225,070.65	$ 219,711.83
3.98	STOP	und	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
3.99	STOP CUADRADO	und	1	$ 62,676.00	$ 65,809.80	$ 64,242.90
3.1	STOP LATERALES	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
3.101	STOP REDONDO	und	1	$ 72,622.00	$ 76,253.10	$ 74,437.55
3.102	STOPS	und	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
3.103	SPLINDER TROQUE DELANTERO	und	1	$ 2,203,833.00	$ 2,314,024.65	$ 2,258,928.83
3.104	SUMINISTRO DE CARTER	und	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
3.105	SUMINISTRO DE TARRO EXOSTO	und	1	$ 1,369,324.00	$ 1,437,790.20	$ 1,403,557.10
3.106	SUMINISTRO DE MANGUERA ENFRIADOR	und	1	$ 255,244.00	$ 268,006.20	$ 261,625.10
3.107	SUMINISTRO DE PUNTERA EXOSTO	und	1	$ 475,958.00	$ 499,755.90	$ 487,856.95
3.108	SUMINISTRO DE SOPORTE TRASERO DEL MUELLE AUXILIAR	und	1	$ 215,621.00	$ 226,402.05	$ 221,011.53
3.109	SUMNISTRO KIT DE CARRETERA (EXISTINTOR, BOTIQUIN, CONOS FREFELCTIVOS)	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
3.11	TAPA ARRANQUE	und	1	$ 182,028.00	$ 191,129.40	$ 186,578.70
3.111	TAPA BALINERA ALTERNADOR	und	1	$ 92,514.00	$ 97,139.70	$ 94,826.85
3.112	TAPA RODILLO ALTERNADOR	und	1	$ 92,514.00	$ 97,139.70	$ 94,826.85
3.113	TENSOR CORREA DE MOTOR	und	1	$ 537,599.00	$ 564,478.95	$ 551,038.98
3.114	TERMOSTATO	und	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
3.115	TOBERA DE INYECCION	und	1	$ 114,893.00	$ 120,637.65	$ 117,765.33
3.116	TORINILLO 3/4" *3 GRADO 8	und	1	$ 26,870.00	$ 28,213.50	$ 27,541.75
3.117	TORNILLO 1/2" *2" GRADO 8	und	1	$ 32,838.00	$ 34,479.90	$ 33,658.95
3.118	TORNILLO 5/8" *2 GRADO 8	und	1	$ 34,827.00	$ 36,568.35	$ 35,697.68
3.119	TORNILLO CENTRAL 1/2" *2" GRADO 8	und	1	$ 18,914.00	$ 19,859.70	$ 19,386.85
3.12	TRIDIODO ALTERNADOR	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15
3.121	TUERCAS TRASERAS HAUSEN	und	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
3.122	TURCA DELANTERA	und	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
3.123	VALBULINA 80W90	galon	1	$ 105,386.00	$ 110,655.30	$ 108,020.65
3.124	VALVULINA 80W90 (BALDE X 5 GAL)	balde	1	$ 316,425.00	$ 332,246.25	$ 324,335.63
3.125	VIDRIO PANORAMICO	und	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
3.126	VIDRIOS PUERTAS	und	1	$ 500,301.00	$ 525,316.05	$ 512,808.53
3.127	BOMBONAS COMPLETAS DE FRENO DE AIRE	und	1	$ 425,706.00	$ 446,991.30	$ 436,348.65
3.128	KIT DE CLOSH (PRENSA, DISCO, BALINERA)	und	1	$ 4,390,950.00	$ 4,610,497.50	$ 4,500,723.75

3.129	TOPES DE CAUCHO MUELLES TRASEROS	und	1	$ 232,845.00	$ 244,487.25	$ 238,666.13
3.13	KIT JUEGO DE SPLINDERES DE LA DIRECCION	und	1	$ 1,005,960.00	$ 1,056,258.00	$ 1,031,109.00
3.131	AJUSTE CAJA DE CAMBIOS(RODAMIENTOS, SINCRONIZADORES)	global	1	$ 562,464.00	$ 590,587.20	$ 576,525.60
3.132	APLICACIÓN DE SOLDADURAS	global	1	$ 512,734.00	$ 538,370.70	$ 525,552.35
3.133	ARREGLO CREMAYERAS DE PUERTAS	global	1	$ 139,758.00	$ 146,745.90	$ 143,251.95
3.134	ARREGLO DE BOMBA HIDRAULICA	global	1	$ 276,516.00	$ 290,341.80	$ 283,428.90
3.135	ARREGLO DE BORNES DE BATERIA	global	1	$ 46,514.00	$ 48,839.70	$ 47,676.85
3.136	ARREGLO EXOSTO	global	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
3.137	ARREGLO GATO DE LEVANTE DEL VOLCO	global	1	$ 500,301.00	$ 525,316.05	$ 512,808.53
3.138	ARREGLO SOPORTES DE MOTOR	global	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
3.139	ARREGLO SOPORTES DE MUELLES	global	1	$ 164,623.00	$ 172,854.15	$ 168,738.58
3.14	BAJA DE BOMBA DE FRENOS	global	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70
3.141	BAJA DE MUELLES PARA CAMBIO DE HOJAS	global	1	$ 108,676.00	$ 114,109.80	$ 111,392.90
3.142	BAJADA DE VARILLA DE DIRECCION	global	1	$ 114,893.00	$ 120,637.65	$ 117,765.33
3.143	BAJADA DE CAJA DE DIRECCION	global	1	$ 251,651.00	$ 264,233.55	$ 257,942.28
3.144	BAJADA DE CARDANS	global	1	$ 127,325.00	$ 133,691.25	$ 130,508.13
3.145	BAJADA DE RUEDA DELANTERA CONSISTENTE EN MANTENENIMIETO GENERAL SISTEMA DE FRENO, REEMPLAZO DE BANDAS DE FRENADO, LUBRICACION DE RODAMIENTOS, CAMBIO DE RODAMIENTOS Y RETENEDORES	und	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
3.146	BAJADA DE RUEDA DELANTERA PARA CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	global	1	$ 83,811.00	$ 88,001.55	$ 85,906.28
3.147	BAJADA DE RUEDA PARA CAMBIO DE ESPARRAGOS	global	1	$ 127,325.00	$ 133,691.25	$ 130,508.13
3.148	BAJADA DE RUEDA TRASERA CONSISTENTE EN MANTENENIMIETO GENERAL SISTEMA DE FRENO, REEMPLAZO DE BANDAS DE FRENADO, LUBRICACION DE RODAMIENTOS, CAMBIO DE RODAMIENTOS Y RETENEDORES	und	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
3.149	BAJADA DE RUEDA TRASERA PARA CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	global	1	$ 83,811.00	$ 88,001.55	$ 85,906.28
3.15	BAJADA DE TRANSMISION PARA AJUSTE	global	1	$ 562,464.00	$ 590,587.20	$ 576,525.60
3.151	BAJADA Y ARREGLO DE VARILLA DEL CLOSHE	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
3.152	BAJADA Y SONDEADA DE RADIADOR	global	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
3.153	CALIBRACION DE INYECTORES	global	1	$ 164,623.00	$ 172,854.15	$ 168,738.58

3.154	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE CAMBIOS	global	1	$ 133,542.00	$ 140,219.10	$ 136,880.55
3.155	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	global	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
3.156	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	global	1	$ 525,166.00	$ 551,424.30	$ 538,295.15
3.157	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	global	1	$ 29,108.00	$ 30,563.40	$ 29,835.70
3.158	CAMBIO DE BATERIA	global	1	$ 46,514.00	$ 48,839.70	$ 47,676.85
3.159	CAMBIO DE CORREAS DEL MOTOR	global	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
3.16	CAMBIO DE CRUCETAS CARDANS	global	1	$ 139,758.00	$ 146,745.90	$ 143,251.95
3.161	CAMBIO DE DIAFRAGMA DE FRENOS	global	1	$ 65,163.00	$ 68,421.15	$ 66,792.08
3.162	CAMBIO DE EMPAQUE DE LA CULATA	global	1	$ 748,952.00	$ 786,399.60	$ 767,675.80
3.163	CAMBIO DE GOBERNADOR	gloabl	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
3.164	CAMBIO DE INYECTORES	global	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
3.165	CAMBIO DE PLUMILLAS	global	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
3.166	CAMBIO DE RETENEDOR SPEED	global	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
3.167	CAMBIO DE RIN	global	1	$ 139,758.00	$ 146,745.90	$ 143,251.95
3.168	CAMBIO DE RODILLOS LLANTAS DELANTERAS	global	1	$ 211,866.00	$ 222,459.30	$ 217,162.65
3.169	CAMBIO DE RODILLOS LLANTAS TRASERAS	global	1	$ 211,866.00	$ 222,459.30	$ 217,162.65
3.17	CAMBIO DE SPLENTEERS	global	1	$ 338,678.00	$ 355,611.90	$ 347,144.95
3.171	CAMBIO DE TERMOSTATO	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
3.172	CAMBIO DE TOBERA DE INYECCION	global	1	$ 77,595.00	$ 81,474.75	$ 79,534.88
3.173	CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL	global	1	$ 121,109.00	$ 127,164.45	$ 124,136.73
3.174	CAMBIO DE VIDRIO PANORAMICO	global	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
3.175	CAMBIO DE VIDRIO PUERTAS	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
3.176	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	global	1	$ 139,758.00	$ 146,745.90	$ 143,251.95
3.177	CAMBIO EMPAQUE DEL MULTIPLE	global	1	$ 133,542.00	$ 140,219.10	$ 136,880.55
3.178	CAMBIO GUAYA CONTROL DE CAMBIOS	global	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
3.179	DESMONTE Y MONTE PARA ARREGLO DEL BANCLOSE	global	1	$ 661,924.00	$ 695,020.20	$ 678,472.10
3.18	INTALACION DE PERA DE ACEITE	global	1	$ 34,081.00	$ 35,785.05	$ 34,933.03
3.181	INTALACION DE PERA DE TEMPERATURA	global	1	$ 34,081.00	$ 35,785.05	$ 34,933.03
3.182	INTALACION DE STOP	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
3.183	INTALACION DE STOP LATERALES	und	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
3.184	INTALCION DE CINTA REFLECTIVA	global	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
3.185	LAVADO GENERAL	global	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
3.186	LUBRICACION GENERAL (ENGRASE)	global	1	$ 58,946.00	$ 61,893.30	$ 60,419.65
3.187	MANTENIMIENTO GENERAL DEL COMPRESOR	global	1	$ 2,240,855.00	$ 2,352,897.75	$ 2,296,876.38

3.188	MANTENIMIETO Y REPARACION BOMBA DE INYECCION	global	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
3.189	MONTADA DE LLANTAS	global	1	$ 46,514.00	$ 48,839.70	$ 47,676.85
3.19	RECTIFICACION DE CAMPANA DE FRENO	global	1	$ 77,595.00	$ 81,474.75	$ 79,534.88
3.191	RECTIFICAR PASO DE ROSCA CON MACHO	global	1	$ 46,514.00	$ 48,839.70	$ 47,676.85
3.192	REPARACION ALETERNADOR	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
3.193	REPARACION BOMBA DE AGUA	global	1	$ 338,678.00	$ 355,611.90	$ 347,144.95
3.194	REPARACION DE ARRANQUE	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
3.195	REPARACION DE ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR	global	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
3.196	REPARACION DEL TURBO	global	1	$ 935,439.00	$ 982,210.95	$ 958,824.98
3.197	REPARACIÓN DEFENSA	glb	1	$ 1,264,222.00	$ 1,327,433.10	$ 1,295,827.55
3.198	REVISIÓN Y REPARACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA	glb	1	$ 1,369,324.00	$ 1,437,790.20	$ 1,403,557.10
3.199	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE ACEITE	glb	1	$ 391,877.00	$ 411,470.85	$ 401,673.93
3.2	REVISION ARNES ELECTRICO Y LUCES	global	1	$ 450,571.00	$ 473,099.55	$ 461,835.28
3.201	REVISION DE AIRE ACONDICIONADO	global	1	$ 512,734.00	$ 538,370.70	$ 525,552.35
3.202	REVISION DE LUCES Y CAMBIO DE BOMBILLOS	global	1	$ 214,353.00	$ 225,070.65	$ 219,711.83
3.203	REVISION DE VALVULA RELAY TRASERA	global	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
3.204	REVISON DE CAMARAS DE AIRE	global	1	$ 241,704.00	$ 253,789.20	$ 247,746.60
3.205	REVISON DE LUCES, CAMBIO DE FUSIBLES Y STOP	global	1	$ 686,789.00	$ 721,128.45	$ 703,958.73
3.206	SERVICIO DE ESCANNER	global	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
3.207	SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA	global	1	$ 618,410.00	$ 649,330.50	$ 633,870.25
3.208	SINCRONIZACION DE MOTOR	global	1	$ 525,166.00	$ 551,424.30	$ 538,295.15
3.209	CAMBIO DE BOMBONAS PARA FRENO DE AIRE	und	1	$ 164,623.00	$ 172,854.15	$ 168,738.58
3.21	CAMBIO DE KIT DE CLOSH	und	1	$ 441,795.00	$ 463,884.75	$ 452,839.88
3.211	RECTIFICAR EN TORNO VOLANTE DE MOTOR Y CAMBIO BALINERA	und	1	$ 337,320.00	$ 354,186.00	$ 345,753.00
3.212	CAMBIO DE TOPES MUELLES TRASEROS	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
3.213	BAJA DE RUEDA PARA CAMBIO DE RODAJAS DE LOS FRENOS	und	1	$ 86,580.00	$ 90,909.00	$ 88,744.50
3.214	CAMBNIO DE KIT JUEGO DE SPLINDERES DE LA DIRECCION	und	1	$ 400,005.00	$ 420,005.25	$ 410,005.13
3.215	ARREGLO BOMPER DELANTERO (CONSISTE SOLDAR, PINTAR Y PULIR)	und	1	$ 441,795.00	$ 463,884.75	$ 452,839.88
3.216	ARREGLO DE BOMBA DE LA DIRECCION	und	1	$ 504,480.00	$ 529,704.00	$ 517,092.00
3.217	VÁLVULA O SELENOIDE DEL ACEITE DE MOTOR DE LA VOLQUETA INTER BLANCA	Und	1	$ 825,000.00	$ 866,250.00	$ 845,625.00

3.218	TORNILLO 3/4 X 6 1/2 RO	Und	1	$ 21,000.00	$ 22,050.00	$ 21,525.00
3.219	DESPINCHADA DE LLANTAS	Glb	1	$ 80,000.00	$ 84,000.00	$ 82,000.00
	VOLQUETA INTERNATIONAL MODELO 2013 (BLANCA)					
4.1	ALTERNADOR	und	1	$ 2,588,965.00	$ 2,718,413.25	$ 2,653,689.13
4.2	AMORTIGUADORES	und	1	$ 559,977.00	$ 587,975.85	$ 573,976.43
4.3	AMORTIGUADORES CABINA	und	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70
4.4	ARANDELAS DE AJUSTE PARA TRANSMISION	und	1	$ 62,676.00	$ 65,809.80	$ 64,242.90
4.5	ARRANQUE	und	1	$ 3,583,567.00	$ 3,762,745.35	$ 3,673,156.18
4.6	AUTOMATICO ARRANQUE	und	1	$ 500,301.00	$ 525,316.05	$ 512,808.53
4.7	BALINERA DE ALTERNADOR	und	1	$ 58,698.00	$ 61,632.90	$ 60,165.45
4.8	BATERIA 30H	und	1	$ 739,549.00	$ 776,526.45	$ 758,037.73
4.9	BENDISH DEL ARRANQUE	und	1	$ 197,942.00	$ 207,839.10	$ 202,890.55
4.1	BOMBILLO ALOGENO 9007	und	1	$ 51,487.00	$ 54,061.35	$ 52,774.18
4.11	BOMBILLO UNIDAD	und	1	$ 44,773.00	$ 47,011.65	$ 45,892.33
4.12	BORNE PARA BATERIA	und	1	$ 21,649.00	$ 22,731.45	$ 22,190.23
4.13	CAMPANA DELANTERA	und	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
4.14	CAMPANA TRASERA	und	1	$ 4,379,249.00	$ 4,598,211.45	$ 4,488,730.23
4.15	CAUCHOS CARDAN	und	1	$ 225,791.00	$ 237,080.55	$ 231,435.78
4.16	CHOROTE DEL ARRANQUE	und	1	$ 182,028.00	$ 191,129.40	$ 186,578.70
4.17	CINTA REFELECTIVA	m	1	$ 25,379.00	$ 26,647.95	$ 26,013.48
4.18	CINTA REFELECTIVA	metro	1	$ 25,379.00	$ 26,647.95	$ 26,013.48
4.19	CORONA ALTERNADOR	und	1	$ 321,273.00	$ 337,336.65	$ 329,304.83
4.2	CORREA VENTAVIOLA	und	1	$ 162,136.00	$ 170,242.80	$ 166,189.40
4.21	CRUCETAS PARA CARDANS	und	1	$ 225,791.00	$ 237,080.55	$ 231,435.78
4.22	CUÑETE DE GRASA X 20 LB	und	1	$ 239,114.00	$ 251,069.70	$ 245,091.85
4.23	DIAFRAGMA DE FRENO	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
4.24	DISCOS DE CLOUCH	und	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
4.25	EJE RUEDA TRASERA	und	1	$ 1,992,204.00	$ 2,091,814.20	$ 2,042,009.10
4.26	EMPAQUE DE CULATA	und	1	$ 324,505.00	$ 340,730.25	$ 332,617.63
4.27	EMPAQUE ESCAPE DEL TURBO	und	1	$ 182,028.00	$ 191,129.40	$ 186,578.70
4.28	EMPAQUETADRUA DE RELAY	und	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
4.29	EMPAQUETADURA BOMBA DE AGUA	und	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
4.3	EMPAQUETADURA CARTER	und	1	$ 182,899.00	$ 192,043.95	$ 187,471.48

4.31	EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	und	1	$ 326,246.00	$ 342,558.30	$ 334,402.15
4.32	EMPAQUETADURA TAPA VALBULAS	und	1	$ 220,569.00	$ 231,597.45	$ 226,083.23
4.33	EMPQUETADURA DE BOMBA DE FRENOS	und	1	$ 413,273.00	$ 433,936.65	$ 423,604.83
4.34	EMPQUETADURA GATO DE LEVANTE DEL VOLCO	und	1	$ 811,114.00	$ 851,669.70	$ 831,391.85
4.35	ESPARRAGOS CON TUERCA	und	1	$ 19,164.00	$ 20,122.20	$ 19,643.10
4.36	ESPARRAGOS EJES	und	1	$ 46,762.00	$ 49,100.10	$ 47,931.05
4.37	ESPEJO RETROVISOR	und	1	$ 241,704.00	$ 253,789.20	$ 247,746.60
4.38	FAROLA DELANTERA	und	1	$ 699,221.00	$ 734,182.05	$ 716,701.53
4.39	FUSIBLES	und	1	$ 8,595.00	$ 9,024.75	$ 8,809.88
4.4	GARRAFA DE ACEITE DE MOTOR 15W40	und	1	$ 551,494.00	$ 579,068.70	$ 565,281.35
4.41	GOBERNADOR DE AIRE	und	1	$ 261,597.00	$ 274,676.85	$ 268,136.93
4.42	GRAPA	und	1	$ 112,406.00	$ 118,026.30	$ 115,216.15
4.43	GRASA	lb	1	$ 25,379.00	$ 26,647.95	$ 26,013.48
4.44	GUAYA CONTROL DE CAMBIOS	und	1	$ 669,383.00	$ 702,852.15	$ 686,117.58
4.45	HOJA 55029 PRIMARIA TRASERA	und	1	$ 679,329.00	$ 713,295.45	$ 696,312.23
4.46	HOJA 55029 SECUNDARIA ADICIONAL TRASERA	und	1	$ 575,891.00	$ 604,685.55	$ 590,288.28
4.47	HOJA 55029 SECUNDARIA TRASERA	und	1	$ 742,984.00	$ 780,133.20	$ 761,558.60
4.48	HOJA 55029 TERCIARIA TARSERA	und	1	$ 544,063.00	$ 571,266.15	$ 557,664.58
4.49	HOJA 551262-1 DELANTERA	und	1	$ 1,920,593.00	$ 2,016,622.65	$ 1,968,607.83
4.5	HOJA 551262-2 DELANTERA	und	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
4.51	INDUCIDO ARRANQUE	und	1	$ 440,625.00	$ 462,656.25	$ 451,640.63
4.52	INYECTORES	und	1	$ 2,787,886.00	$ 2,927,280.30	$ 2,857,583.15
4.53	JUEGO DE BADAS DELANTERAAS 4720X	und	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
4.54	JUEGO DE BANDAS TRASERAS 4707X	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
4.55	JUEGO DE BOBINAS ARRANQUE	und	1	$ 361,057.00	$ 379,109.85	$ 370,083.43
4.56	JUEGO DE BUJES DEL ARRANQUE	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15
4.57	JUEGO DE ESCOBILLAS ARRANQUE	und	1	$ 1,295,983.00	$ 1,360,782.15	$ 1,328,382.58
4.58	JUEGO DE SEGUROS CAPOT	und	1	$ 251,651.00	$ 264,233.55	$ 257,942.28
4.59	JUEGO DE SPLINDER	und	1	$ 758,898.00	$ 796,842.90	$ 777,870.45
4.6	JUEGO DE TERMINALES	und	1	$ 579,869.00	$ 608,862.45	$ 594,365.73
4.61	JUEGO PLUMILLAS	und	1	$ 276,516.00	$ 290,341.80	$ 283,428.90
4.62	KIT DE EMPAQUETADURA PARA BOMBA HIDRAULICA	und	1	$ 798,682.00	$ 838,616.10	$ 818,649.05
4.63	KIT DE ESCUALIZACION COMPLETO-TRANSMISION	und	1	$ 6,965,214.00	$ 7,313,474.70	$ 7,139,344.35
4.64	LLANTAS DELANTERAS 295/80R22,5	und	1	$ 3,260,000.00	$ 3,423,000.00	$ 3,341,500.00

4.65	LLANTAS TRASERAS 295/80R22,5	und	1	$ 3,378,000.00	$ 3,546,900.00	$ 3,462,450.00
4.66	MAGUERA DE AIRE	und	1	$ 133,542.00	$ 140,219.10	$ 136,880.55
4.67	MANGUERA DE RADIADOR	und	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
4.68	MANGURA DE PRESION DE 1/2" DE 3000 PSI	und	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
4.69	NEUMATICO	und	1	$ 101,000.00	$ 106,050.00	$ 103,525.00
4.7	ORQUILLA BENDIS ARRANQUE	und	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
4.71	OVERHAUL COMPLETO PARA LA REPARACIÓN DEL MOTOR	und	1	$ 12,760,014.00	$ 13,398,014.70	$ 13,079,014.35
4.72	PERA DE ACEITE	und	1	$ 241,704.00	$ 253,789.20	$ 247,746.60
4.73	PERA DE REVERSA	und	1	$ 239,218.00	$ 251,178.90	$ 245,198.45
4.74	PERA DE TEMPERATURA	und	1	$ 162,136.00	$ 170,242.80	$ 166,189.40
4.75	PIN DE 1/2"	und	1	$ 12,946.00	$ 13,593.30	$ 13,269.65
4.76	PITO DE REVERSA	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
4.77	POLEA ALTERNADOR	und	1	$ 112,406.00	$ 118,026.30	$ 115,216.15
4.78	PORTA ESCOBILLAS ALTERNADOR	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15
4.79	PORTADIODOS ALTERNADOR	und	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
4.8	PORTAESCOBILLAS ARRANQUE	und	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
4.81	PROTECTOR	und	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
4.82	REGULADOR ALTERNDOR	und	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
4.83	REMACHES	und	1	$ 4,243.00	$ 4,455.15	$ 4,349.08
4.84	RETENDOR RUEDA DELANTERA	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
4.85	RETENEDOR RUEDA TRASERA	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
4.86	RETENEDOR SPEED	und	1	$ 86,547.00	$ 90,874.35	$ 88,710.68
4.87	RIN 22,5	und	1	$ 612,194.00	$ 642,803.70	$ 627,498.85
4.88	RODAJAS PARA FRENOS	und	1	$ 29,108.00	$ 30,563.40	$ 29,835.70
4.89	RODILLO 212049 DELANTERO	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
4.9	RODILLO 807049 DELANTERO	und	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
4.91	RODILLO DE ALTERNDAOR	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15
4.92	RODILLOS 580 PEQUEÑO RUEDA TRASERA	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
4.93	RODILLOS 594 GRANDE RUEDA TRASERA	und	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
4.94	ROTOR ALTERNADOR	und	1	$ 361,057.00	$ 379,109.85	$ 370,083.43
4.95	SILICONA ULTRA GREY	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15
4.96	SINCRONIZADORES PARA CAJA DE CAMBIOS	und	1	$ 1,992,204.00	$ 2,091,814.20	$ 2,042,009.10
4.97	SOPORTES DE MOTOR	und	1	$ 214,353.00	$ 225,070.65	$ 219,711.83
4.98	STOP	und	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
4.99	STOP CUADRADO	und	1	$ 62,676.00	$ 65,809.80	$ 64,242.90

4.1	STOP LATERALES	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
4.101	STOP REDONDO	und	1	$ 72,622.00	$ 76,253.10	$ 74,437.55
4.102	STOPS	und	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
4.103	SPLINDER TROQUE DELANTERO	und	1	$ 2,203,833.00	$ 2,314,024.65	$ 2,258,928.83
4.104	SUMINISTRO DE CARTER	und	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
4.105	SUMINISTRO DE TARRO EXOSTO	und	1	$ 1,369,324.00	$ 1,437,790.20	$ 1,403,557.10
4.106	SUMINISTRO DE MANGUERA ENFRIADOR	und	1	$ 255,244.00	$ 268,006.20	$ 261,625.10
4.107	SUMINISTRO DE PUNTERA EXOSTO	und	1	$ 475,958.00	$ 499,755.90	$ 487,856.95
4.108	SUMINISTRO DE SOPORTE TRASERO DEL MUELLE AUXILIAR	und	1	$ 215,621.00	$ 226,402.05	$ 221,011.53
4.109	SUMNISTRO KIT DE CARRETERA (EXISTINTOR, BOTIQUIN, CONOS FREFELCTIVOS)	und	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
4.11	TAPA ARRANQUE	und	1	$ 182,028.00	$ 191,129.40	$ 186,578.70
4.111	TAPA BALINERA ALTERNADOR	und	1	$ 92,514.00	$ 97,139.70	$ 94,826.85
4.112	TAPA RODILLO ALTERNADOR	und	1	$ 92,514.00	$ 97,139.70	$ 94,826.85
4.113	TENSOR CORREA DE MOTOR	und	1	$ 537,599.00	$ 564,478.95	$ 551,038.98
4.114	TERMOSTATO	und	1	$ 400,841.00	$ 420,883.05	$ 410,862.03
4.115	TOBERA DE INYECCION	und	1	$ 114,893.00	$ 120,637.65	$ 117,765.33
4.116	TORINILLO 3/4" *3 GRADO 8	und	1	$ 26,870.00	$ 28,213.50	$ 27,541.75
4.117	TORNILLO 1/2" *2" GRADO 8	und	1	$ 32,838.00	$ 34,479.90	$ 33,658.95
4.118	TORNILLO 5/8" *2 GRADO 8	und	1	$ 34,827.00	$ 36,568.35	$ 35,697.68
4.119	TORNILLO CENTRAL 1/2" *2" GRADO 8	und	1	$ 18,914.00	$ 19,859.70	$ 19,386.85
4.12	TRIDIODO ALTERNADOR	und	1	$ 38,806.00	$ 40,746.30	$ 39,776.15
4.121	TUERCAS TRASERAS HAUSEN	und	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
4.122	TURCA DELANTERA	und	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
4.123	VALBULINA 80W90	galon	1	$ 105,386.00	$ 110,655.30	$ 108,020.65
4.124	VALVULINA 80W90 (BALDE X 5 GAL)	balde	1	$ 316,425.00	$ 332,246.25	$ 324,335.63
4.125	VIDRIO PANORAMICO	und	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
4.126	VIDRIOS PUERTAS	und	1	$ 500,301.00	$ 525,316.05	$ 512,808.53
4.127	BOMBONAS COMPLETAS DE FRENO DE AIRE	und	1	$ 425,706.00	$ 446,991.30	$ 436,348.65
4.128	KIT DE CLOSH (PRENSA, DISCO, BALINERA)	und	1	$ 4,390,950.00	$ 4,610,497.50	$ 4,500,723.75
4.129	TOPES DE CAUCHO MUELLES TRASEROS	und	1	$ 232,845.00	$ 244,487.25	$ 238,666.13
4.13	KIT JUEGO DE SPLINDERES DE LA DIRECCION	und	1	$ 1,005,960.00	$ 1,056,258.00	$ 1,031,109.00
4.131	AJUSTE CAJA DE CAMBIOS(RODAMIENTOS, SINCRONIZADORES)	global	1	$ 562,464.00	$ 590,587.20	$ 576,525.60

4.132	APLICACIÓN DE SOLDADURAS	global	1	$ 512,734.00	$ 538,370.70	$ 525,552.35
4.133	ARREGLO CREMAYERAS DE PUERTAS	global	1	$ 139,758.00	$ 146,745.90	$ 143,251.95
4.134	ARREGLO DE BOMBA HIDRAULICA	global	1	$ 276,516.00	$ 290,341.80	$ 283,428.90
4.135	ARREGLO DE BORNES DE BATERIA	global	1	$ 46,514.00	$ 48,839.70	$ 47,676.85
4.136	ARREGLO EXOSTO	global	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
4.137	ARREGLO GATO DE LEVANTE DEL VOLCO	global	1	$ 500,301.00	$ 525,316.05	$ 512,808.53
4.138	ARREGLO SOPORTES DE MOTOR	global	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
4.139	ARREGLO SOPORTES DE MUELLES	global	1	$ 164,623.00	$ 172,854.15	$ 168,738.58
4.14	BAJA DE BOMBA DE FRENOS	global	1	$ 288,948.00	$ 303,395.40	$ 296,171.70
4.141	BAJA DE MUELLES PARA CAMBIO DE HOJAS	global	1	$ 108,676.00	$ 114,109.80	$ 111,392.90
4.142	BAJADA DE VARILLA DE DIRECCION	global	1	$ 114,893.00	$ 120,637.65	$ 117,765.33
4.143	BAJADA DE CAJA DE DIRECCION	global	1	$ 251,651.00	$ 264,233.55	$ 257,942.28
4.144	BAJADA DE CARDANS	global	1	$ 127,325.00	$ 133,691.25	$ 130,508.13
4.145	BAJADA DE RUEDA DELANTERA CONSISTENTE EN MANTENENIMIETO GENERAL SISTEMA DE FRENO, REEMPLAZO DE BANDAS DE FRENADO, LUBRICACION DE RODAMIENTOS, CAMBIO DE RODAMIENTOS Y RETENEDORES	und	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
4.146	BAJADA DE RUEDA DELANTERA PARA CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	global	1	$ 83,811.00	$ 88,001.55	$ 85,906.28
4.147	BAJADA DE RUEDA PARA CAMBIO DE ESPARRAGOS	global	1	$ 127,325.00	$ 133,691.25	$ 130,508.13
4.148	BAJADA DE RUEDA TRASERA CONSISTENTE EN MANTENENIMIETO GENERAL SISTEMA DE FRENO, REEMPLAZO DE BANDAS DE FRENADO, LUBRICACION DE RODAMIENTOS, CAMBIO DE RODAMIENTOS Y RETENEDORES	und	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
4.149	BAJADA DE RUEDA TRASERA PARA CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	global	1	$ 83,811.00	$ 88,001.55	$ 85,906.28
4.15	BAJADA DE TRANSMISION PARA AJUSTE	global	1	$ 562,464.00	$ 590,587.20	$ 576,525.60
4.151	BAJADA Y ARREGLO DE VARILLA DEL CLOSHE	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
4.152	BAJADA Y SONDEADA DE RADIADOR	global	1	$ 313,813.00	$ 329,503.65	$ 321,658.33
4.153	CALIBRACION DE INYECTORES	global	1	$ 164,623.00	$ 172,854.15	$ 168,738.58
4.154	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE CAMBIOS	global	1	$ 133,542.00	$ 140,219.10	$ 136,880.55
4.155	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	global	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
4.156	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	global	1	$ 525,166.00	$ 551,424.30	$ 538,295.15
4.157	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	global	1	$ 29,108.00	$ 30,563.40	$ 29,835.70

4.158	CAMBIO DE BATERIA	global	1	$ 46,514.00	$ 48,839.70	$ 47,676.85
4.159	CAMBIO DE CORREAS DEL MOTOR	global	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
4.16	CAMBIO DE CRUCETAS CARDANS	global	1	$ 139,758.00	$ 146,745.90	$ 143,251.95
4.161	CAMBIO DE DIAFRAGMA DE FRENOS	global	1	$ 65,163.00	$ 68,421.15	$ 66,792.08
4.162	CAMBIO DE EMPAQUE DE LA CULATA	global	1	$ 748,952.00	$ 786,399.60	$ 767,675.80
4.163	CAMBIO DE GOBERNADOR	gloabl	1	$ 264,083.00	$ 277,287.15	$ 270,685.08
4.164	CAMBIO DE INYECTORES	global	1	$ 102,460.00	$ 107,583.00	$ 105,021.50
4.165	CAMBIO DE PLUMILLAS	global	1	$ 40,298.00	$ 42,312.90	$ 41,305.45
4.166	CAMBIO DE RETENEDOR SPEED	global	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
4.167	CAMBIO DE RIN	global	1	$ 139,758.00	$ 146,745.90	$ 143,251.95
4.168	CAMBIO DE RODILLOS LLANTAS DELANTERAS	global	1	$ 211,866.00	$ 222,459.30	$ 217,162.65
4.169	CAMBIO DE RODILLOS LLANTAS TRASERAS	global	1	$ 211,866.00	$ 222,459.30	$ 217,162.65
4.17	CAMBIO DE SPLENTEERS	global	1	$ 338,678.00	$ 355,611.90	$ 347,144.95
4.171	CAMBIO DE TERMOSTATO	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
4.172	CAMBIO DE TOBERA DE INYECCION	global	1	$ 77,595.00	$ 81,474.75	$ 79,534.88
4.173	CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL	global	1	$ 121,109.00	$ 127,164.45	$ 124,136.73
4.174	CAMBIO DE VIDRIO PANORAMICO	global	1	$ 226,785.00	$ 238,124.25	$ 232,454.63
4.175	CAMBIO DE VIDRIO PUERTAS	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
4.176	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	global	1	$ 139,758.00	$ 146,745.90	$ 143,251.95
4.177	CAMBIO EMPAQUE DEL MULTIPLE	global	1	$ 133,542.00	$ 140,219.10	$ 136,880.55
4.178	CAMBIO GUAYA CONTROL DE CAMBIOS	global	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
4.179	DESMONTE Y MONTE PARA ARREGLO DEL BANCLOSE	global	1	$ 661,924.00	$ 695,020.20	$ 678,472.10
4.18	INTALACION DE PERA DE ACEITE	global	1	$ 34,081.00	$ 35,785.05	$ 34,933.03
4.181	INTALACION DE PERA DE TEMPERATURA	global	1	$ 34,081.00	$ 35,785.05	$ 34,933.03
4.182	INTALACION DE STOP	und	1	$ 90,028.00	$ 94,529.40	$ 92,278.70
4.183	INTALACION DE STOP LATERALES	und	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
4.184	INTALCION DE CINTA REFLECTIVA	global	1	$ 52,730.00	$ 55,366.50	$ 54,048.25
4.185	LAVADO GENERAL	global	1	$ 177,055.00	$ 185,907.75	$ 181,481.38
4.186	LUBRICACION GENERAL (ENGRASE)	global	1	$ 58,946.00	$ 61,893.30	$ 60,419.65
4.187	MANTENIMIENTO GENERAL DEL COMPRESOR	global	1	$ 2,240,855.00	$ 2,352,897.75	$ 2,296,876.38
4.188	MANTENIMIETO Y REPARACION BOMBA DE INYECCION	global	1	$ 1,494,903.00	$ 1,569,648.15	$ 1,532,275.58
4.189	MONTADA DE LLANTAS	global	1	$ 46,514.00	$ 48,839.70	$ 47,676.85
4.19	RECTIFICACION DE CAMPANA DE FRENO	global	1	$ 77,595.00	$ 81,474.75	$ 79,534.88

4.191	RECTIFICAR PASO DE ROSCA CON MACHO	global	1	$ 46,514.00	$ 48,839.70	$ 47,676.85
4.192	REPARACION ALETERNADOR	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
4.193	REPARACION BOMBA DE AGUA	global	1	$ 338,678.00	$ 355,611.90	$ 347,144.95
4.194	REPARACION DE ARRANQUE	global	1	$ 152,190.00	$ 159,799.50	$ 155,994.75
4.195	REPARACION DE ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR	global	1	$ 301,381.00	$ 316,450.05	$ 308,915.53
4.196	REPARACION DEL TURBO	global	1	$ 935,439.00	$ 982,210.95	$ 958,824.98
4.197	REPARACIÓN DEFENSA	glb	1	$ 1,264,222.00	$ 1,327,433.10	$ 1,295,827.55
4.198	REVISIÓN Y REPARACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA	glb	1	$ 1,369,324.00	$ 1,437,790.20	$ 1,403,557.10
4.199	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE ACEITE	glb	1	$ 391,877.00	$ 411,470.85	$ 401,673.93
4.2	REVISION ARNES ELECTRICO Y LUCES	global	1	$ 450,571.00	$ 473,099.55	$ 461,835.28
4.201	REVISION DE AIRE ACONDICIONADO	global	1	$ 512,734.00	$ 538,370.70	$ 525,552.35
4.202	REVISION DE LUCES Y CAMBIO DE BOMBILLOS	global	1	$ 214,353.00	$ 225,070.65	$ 219,711.83
4.203	REVISION DE VALVULA RELAY TRASERA	global	1	$ 142,244.00	$ 149,356.20	$ 145,800.10
4.204	REVISON DE CAMARAS DE AIRE	global	1	$ 241,704.00	$ 253,789.20	$ 247,746.60
4.205	REVISON DE LUCES, CAMBIO DE FUSIBLES Y STOP	global	1	$ 686,789.00	$ 721,128.45	$ 703,958.73
4.206	SERVICIO DE ESCANNER	global	1	$ 189,488.00	$ 198,962.40	$ 194,225.20
4.207	SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA	global	1	$ 618,410.00	$ 649,330.50	$ 633,870.25
4.208	SINCRONIZACION DE MOTOR	global	1	$ 525,166.00	$ 551,424.30	$ 538,295.15
4.209	CAMBIO DE BOMBONAS PARA FRENO DE AIRE	und	1	$ 164,623.00	$ 172,854.15	$ 168,738.58
4.21	CAMBIO DE KIT DE CLOSH	und	1	$ 441,795.00	$ 463,884.75	$ 452,839.88
4.211	RECTIFICAR EN TORNO VOLANTE DE MOTOR Y CAMBIO BALINERA	und	1	$ 337,320.00	$ 354,186.00	$ 345,753.00
4.212	CAMBIO DE TOPES MUELLES TRASEROS	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
4.213	BAJA DE RUEDA PARA CAMBIO DE RODAJAS DE LOS FRENOS	und	1	$ 86,580.00	$ 90,909.00	$ 88,744.50
4.214	CAMBNIO DE KIT JUEGO DE SPLINDERES DE LA DIRECCION	und	1	$ 400,005.00	$ 420,005.25	$ 410,005.13
4.215	ARREGLO BOMPER DELANTERO (CONSISTE SOLDAR, PINTAR Y PULIR)	und	1	$ 441,795.00	$ 463,884.75	$ 452,839.88
4.216	ARREGLO DE BOMBA DE LA DIRECCION	und	1	$ 504,480.00	$ 529,704.00	$ 517,092.00
4.217	VÁLVULA O SELENOIDE DEL ACEITE DE MOTOR DE LA VOLQUETA INTER BLANCA	Und	1	$ 825,000.00	$ 866,250.00	$ 845,625.00
4.218	TORNILLO 3/4 X 6 1/2 RO	Und	1	$ 21,000.00	$ 22,050.00	$ 21,525.00
4.219	DESPINCHADA DE LLANTAS	Glb	1	$ 80,000.00	$ 84,000.00	$ 82,000.00

VEHICULO CHEVROLET TROOPER COUPE 960						
5.1	ALTERNADOR	und	1	$ 1,507,440.00	$ 1,582,812.00	$ 1,545,126.00
5.2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	und	1	$ 425,825.00	$ 447,116.25	$ 436,470.63
5.3	ARRANQUE	und	1	$ 1,303,714.00	$ 1,368,899.70	$ 1,336,306.85
5.4	AUTOMATICO PARA EL ARRANQUE	und	1	$ 180,608.00	$ 189,638.40	$ 185,123.20
5.5	BARRA DE TORSION DE DIRECCION	und	1	$ 504,480.00	$ 529,704.00	$ 517,092.00
5.6	BARRA ESTABILIZADORA	und	1	$ 494,033.00	$ 518,734.65	$ 506,383.83
5.7	BATERIA750MC	und	1	$ 678,000.00	$ 711,900.00	$ 694,950.00
5.8	BOBINA	und	1	$ 109,565.00	$ 115,043.25	$ 112,304.13
5.9	BOMBA DE ACEITE	und	1	$ 521,718.00	$ 547,803.90	$ 534,760.95
5.1	BOMBA DE AGUA	und	1	$ 324,261.00	$ 340,474.05	$ 332,367.53
5.11	BOMBA DE FRENOS	und	1	$ 647,872.00	$ 680,265.60	$ 664,068.80
5.12	BOMBA DE INYECCION	und	1	$ 3,340,976.00	$ 3,508,024.80	$ 3,424,500.40
5.13	BOOSTER DEL PEDAL DE FRENO	und	1	$ 585,814.00	$ 615,104.70	$ 600,459.35
5.14	BORNE PARA BATERIA	und	1	$ 57,693.00	$ 60,577.65	$ 59,135.33
5.15	BUJES DE TIJERA	und	1	$ 225,532.00	$ 236,808.60	$ 231,170.30
5.16	CAMPANA DE FRENO	und	1	$ 593,649.00	$ 623,331.45	$ 608,490.23
5.17	CARDAN	und	1	$ 1,979,145.00	$ 2,078,102.25	$ 2,028,623.63
5.18	CARTER	und	1	$ 535,823.00	$ 562,614.15	$ 549,218.58
5.19	CILINDRO DE FRENO	und	1	$ 103,129.00	$ 108,285.45	$ 105,707.23
5.2	CINTURON DE SEGURIDAD RETRACTIL	und	1	$ 276,933.00	$ 290,779.65	$ 283,856.33
5.21	CORREA DEL ALTERANDOR	und	1	$ 112,699.00	$ 118,333.95	$ 115,516.48
5.22	CORREA DEL VELTILADOR	und	1	$ 212,211.00	$ 222,821.55	$ 217,516.28
5.23	CRUCETAS CARDANS DE TRANSMISION	und	1	$ 144,041.00	$ 151,243.05	$ 147,642.03
5.24	DISCO DE FRENO	und	1	$ 371,274.00	$ 389,837.70	$ 380,555.85
5.25	DISTRIBUIDOR DE CORRIENTE	und	1	$ 575,210.00	$ 603,970.50	$ 589,590.25
5.26	EMAPAQUE PARA EL CARTER	und	1	$ 35,439.00	$ 37,210.95	$ 36,324.98
5.27	EMAPAQUE TAPAVALVULAS	und	1	$ 215,659.00	$ 226,441.95	$ 221,050.48
5.28	EXOSTO	und	1	$ 324,731.00	$ 340,967.55	$ 332,849.28
5.29	EMPAQUES DE EXOSTO	und	1	$ 264,188.00	$ 277,397.40	$ 270,792.70
5.3	CAUCHOS PARA EXOSTO	und	1	$ 316,425.00	$ 332,246.25	$ 324,335.63
5.31	EJES DELANTEROS	und	1	$ 534,395.00	$ 561,114.75	$ 547,754.88
5.32	FAROS DELANTEROS	und	1	$ 433,959.00	$ 455,656.95	$ 444,807.98
5.33	GUAYA DE ACELERACION	und	1	$ 138,818.00	$ 145,758.90	$ 142,288.45

5.34	GUAYA DE CLUTCH	und	1	$ 102,251.00	$ 107,363.55	$ 104,807.28
5.35	GUAYA FRENO DE MANO	und	1	$ 89,192.00	$ 93,651.60	$ 91,421.80
5.36	INSTALACION DE ALTA	und	1	$ 109,408.00	$ 114,878.40	$ 112,143.20
5.37	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	und	1	$ 230,233.00	$ 241,744.65	$ 235,988.83
5.38	BUJIA	jgo	1	$ 57,849.00	$ 60,741.45	$ 59,295.23
5.39	JUEGO AMORTIGUADORES DELANTEROS	jgo	1	$ 472,981.00	$ 496,630.05	$ 484,805.53
5.4	JUEGO AMORTIGUADORES TRASEROS	jgo	1	$ 482,070.00	$ 506,173.50	$ 494,121.75
5.41	JUEGO CUCHILLAS PARA LA DOBLE	jgo	1	$ 332,096.00	$ 348,700.80	$ 340,398.40
5.42	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	jgo	1	$ 192,465.00	$ 202,088.25	$ 197,276.63
5.43	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO	jgo	1	$ 81,200.00	$ 85,260.00	$ 83,230.00
5.44	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	jgo	1	$ 112,699.00	$ 118,333.95	$ 115,516.48
5.45	KIT DE CLUTCH (INLC. VOLANTE, PRENSA, DISCOS DE CLUTCH, BALINERA, HORQUILLA,GUAYA DEL CLUTCH)	kit	1	$ 984,334.00	$ 1,033,550.70	$ 1,008,942.35
5.46	KIT DE REPARACION INTEGRAL DEL MOTOR	und	1	$ 4,626,019.00	$ 4,857,319.95	$ 4,741,669.48
5.47	KIT DE REPARTICION	und	1	$ 284,926.00	$ 299,172.30	$ 292,049.15
5.48	LLANTA LT245/75R16	und	1	$ 888,000.00	$ 932,400.00	$ 910,200.00
5.49	LUCES DIRECCIONALES	und	1	$ 121,161.00	$ 127,219.05	$ 124,190.03
5.5	MANGUERA DE RADIADOR	und	1	$ 73,364.00	$ 77,032.20	$ 75,198.10
5.51	MORDAZAS	und	1	$ 190,898.00	$ 200,442.90	$ 195,670.45
5.52	RADIADOR	und	1	$ 527,987.00	$ 554,386.35	$ 541,186.68
5.53	RIN R16	und	1	$ 606,343.00	$ 636,660.15	$ 621,501.58
5.54	RODILLO RUEDA DELANTERA	und	1	$ 131,504.00	$ 138,079.20	$ 134,791.60
5.55	ROTULA TIJERA INFERIOR	und	1	$ 83,864.00	$ 88,057.20	$ 85,960.60
5.56	ROTULA TIJERA SUPERIRO	und	1	$ 83,864.00	$ 88,057.20	$ 85,960.60
5.57	SOPORTE AMORTIGUADOR	und	1	$ 156,578.00	$ 164,406.90	$ 160,492.45
5.58	SOPORTE EN CAUCHO PARA MOTOR	und	1	$ 51,894.00	$ 54,488.70	$ 53,191.35
5.59	SOPORTES EN CAUCHO PARA TRANSMISION	und	1	$ 51,894.00	$ 54,488.70	$ 53,191.35
5.6	SUMINISTRO DE ANILLOS PARA MOTOR	und	1	$ 3,418,810.00	$ 3,589,750.50	$ 3,504,280.25
5.61	SUMINISTRO DE CADENILLA	und	1	$ 255,244.00	$ 268,006.20	$ 261,625.10
5.62	SWITCH O INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	und	1	$ 261,931.00	$ 275,027.55	$ 268,479.28
5.63	TERMINALES DE DIRECCION	und	1	$ 112,542.00	$ 118,169.10	$ 115,355.55
5.64	TERMOSTATO	und	1	$ 76,028.00	$ 79,829.40	$ 77,928.70
5.65	TIJERA DE DIRECCION	und	1	$ 441,764.00	$ 463,852.20	$ 452,808.10
5.66	TOBERAS PARA INYECCION	und	1	$ 120,534.00	$ 126,560.70	$ 123,547.35

5.67	TORNILLO DE 1/2" X 2-1/2", ROSCA ORDINARIA, GRADO 5, CON TUERCA, GUASA Y ARANDELA	und	1	$ 15,850.00	$ 16,642.50	$ 16,246.25
5.68	TORNILLOS DE 3/8" CON TUERCA Y GUASA	und	1	$ 12,559.00	$ 13,186.95	$ 12,872.98
5.69	TORNILLOS DEL CARDAN	und	1	$ 23,895.00	$ 25,089.75	$ 24,492.38
5.7	JUEGO DE VALVULAS	jgo	1	$ 322,537.00	$ 338,663.85	$ 330,600.43
5.71	VARILLA MEDIDIROA DE ACEITE	und	1	$ 42,021.00	$ 44,122.05	$ 43,071.53
5.72	VENTILADOR O VENTAVIOLA	und	1	$ 245,904.00	$ 258,199.20	$ 252,051.60
5.73	MULTIPLE	und	1	$ 854,889.00	$ 897,633.45	$ 876,261.23
5.74	DESMONTE Y CAMBIO DEL ALTERNADOR	und	1	$ 86,580.00	$ 90,909.00	$ 88,744.50
5.75	DESMNTE Y CAMBIO DE ARRANQUE	und	1	$ 86,580.00	$ 90,909.00	$ 88,744.50
5.76	CAMBIO DE AUTOMATICO DE ARRANQUE	und	1	$ 86,580.00	$ 90,909.00	$ 88,744.50
5.77	CAMBIO DE BARRA DE TORISION PARA DIRECCION	und	1	$ 138,818.00	$ 145,758.90	$ 142,288.45
5.78	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	und	1	$ 138,818.00	$ 145,758.90	$ 142,288.45
5.79	CAMBIO DE BOBINA	und	1	$ 165,981.00	$ 174,280.05	$ 170,130.53
5.8	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	und	1	$ 431,348.00	$ 452,915.40	$ 442,131.70
5.81	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	und	1	$ 400,005.00	$ 420,005.25	$ 410,005.13
5.82	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS	und	1	$ 243,293.00	$ 255,457.65	$ 249,375.33
5.83	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	und	1	$ 326,873.00	$ 343,216.65	$ 335,044.83
5.84	CAMBIO DE BOOSTER DEL PEDAL DE FRENO	und	1	$ 117,923.00	$ 123,819.15	$ 120,871.08
5.85	CAMBIO DE BORNE PARA BATERIA	und	1	$ 18,671.00	$ 19,604.55	$ 19,137.78
5.86	INSTALACION DE BUJIAS	und	1	$ 18,671.00	$ 19,604.55	$ 19,137.78
5.87	INSTALACION DE CAMPANA PARA FRENO	und	1	$ 222,398.00	$ 233,517.90	$ 227,957.95
5.88	DESMONTE Y CAMBIO DE CARDAN	und	1	$ 211,950.00	$ 222,547.50	$ 217,248.75
5.89	CAMBIO DE CARTER	und	1	$ 159,713.00	$ 167,698.65	$ 163,705.83
5.9	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.91	INSTALACION DE CINTUROS DE SEGURIRDAD RETRACTIL	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.92	CAMBIO CORREA DEL ALTERNADOR	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.93	CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR	und	1	$ 117,923.00	$ 123,819.15	$ 120,871.08
5.94	CAMBIO CRUCETAS CARDANS DE TRANSMISION	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.95	CAMBIO DE DISCO DE FRENO	und	1	$ 170,160.00	$ 178,668.00	$ 174,414.00
5.96	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR DE CORRIENTE	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.97	CAMBIO EMPAQUETADURA DEL CARTER	und	1	$ 44,790.00	$ 47,029.50	$ 45,909.75
5.98	CAMBIO EMPAQUE DEL TAPA VALVULAS	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70

5.99	CAMBIO DE EXOSTO	und	1	$ 138,818.00	$ 145,758.90	$ 142,288.45
5.1	INSTALACION DE FAROS DELANTEROS	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.101	CAMBIO DE GUAYA DE ACELERACION	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.102	CAMBIO GUYA DE CLUCTH	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.103	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.104	CAMBIO DE INSTALACION DE ALTA	und	1	$ 128,370.00	$ 134,788.50	$ 131,579.25
5.105	CAMBIO INYECTOR DE COMBUSTIBLE	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.106	CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION	glb	1	$ 400,005.00	$ 420,005.25	$ 410,005.13
5.107	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.108	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.109	CAMBIO JUEGO DE CUCHILLAS PARA LA DOBLE	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.11	CAMBIO DE JUEGO DE BANDAS DE FRENO	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.111	CAMBIO DE JUEGO DE PASTILLAS DE FRENADO	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.112	INSTALACION DE JUEGO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	und	1	$ 10,313.00	$ 10,828.65	$ 10,570.83
5.113	DESMONTE Y MONTE DE CLUCTH PARA CAMBIO DE DE KIT DE CLUCTH (INLC. VOLANTE, PRENSA, DISCOS DE CLUTCH, BALINERA, HORQUILLA, GUAYA DEL CLUTCH)	und	1	$ 368,663.00	$ 387,096.15	$ 377,879.58
5.114	DESMONTE Y MONTE DE MOTOR PARA REPARACION INTEGRAL	und	1	$ 1,988,025.00	$ 2,087,426.25	$ 2,037,725.63
5.115	INTALACION DE KIT DE REPARTICION	und	1	$ 326,873.00	$ 343,216.65	$ 335,044.83
5.116	DESMOTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE CORAZA	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.117	INTALACION DE LUCES DIRECCIONALES	und	1	$ 55,238.00	$ 57,999.90	$ 56,618.95
5.118	CAMBIO MANGUERA DEL RADIADOR	und	1	$ 34,343.00	$ 36,060.15	$ 35,201.58
5.119	INTALACION DE MORDAZAS PARA FRENO	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.12	INTALACION DE RADIADOR	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.121	DESMONTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE RIN	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.122	DESMONTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE RODILLO	und	1	$ 112,699.00	$ 118,333.95	$ 115,516.48
5.123	CAMBIO DE ROTULA DE TIJERA	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.124	CAMBIO DE SOPORTE DE AMORTIGUADOR	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.125	CAMBIO DE SOPORTE EN CAUCHO PARA MOTOR	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.126	CAMBIO DE SOPORTES EN CAUCHO PARA TRANSMISION	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33

5.127	INTALACION DE SWITCH O INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	und	1	$ 107,475.00	$ 112,848.75	$ 110,161.88
5.128	INTALACION DE TERMINALES DE DIRECCION	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
5.129	INTALACION DE TERMOSTATO	und	1	$ 44,790.00	$ 47,029.50	$ 45,909.75
5.13	CAMBIO DE TIJERA DE DIRECCION	und	1	$ 110,609.00	$ 116,139.45	$ 113,374.23
5.131	INTALACION DE TOBERA PARA INYECCION	und	1	$ 55,238.00	$ 57,999.90	$ 56,618.95
5.132	INTALACION DE VALVULAS	und	1	$ 44,790.00	$ 47,029.50	$ 45,909.75
5.133	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.134	SINCRONIZACION DE MOTOR	und	1	$ 405,229.00	$ 425,490.45	$ 415,359.73
5.135	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	und	1	$ 159,713.00	$ 167,698.65	$ 163,705.83
5.136	SERVICIO DE ENGRASADO GENERAL	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
5.137	SOLDADURAS VARIAS	und	1	$ 107,475.00	$ 112,848.75	$ 110,161.88
5.138	LAVADO GENERAL DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	und	1	$ 144,041.00	$ 151,243.05	$ 147,642.03
5.139	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE ACEITE SISTEMA DE DIRECCIÓN	glb	1	$ 370,856.00	$ 389,398.80	$ 380,127.40
5.14	REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUCES	glb	1	$ 697,408.00	$ 732,278.40	$ 714,843.20
5.141	SERVICIO DE DESPINCHADO	und	1	$ 83,446.00	$ 87,618.30	$ 85,532.15
5.142	REPARACIÓN GENERAL	glb	1	$ 13,500,000.00	$ 14,175,000.00	$ 13,837,500.00
5.143	DESPINCHADA DE LLANTAS	glb	1	$ 25,000.00	$ 26,250.00	$ 25,625.00
	VEHICULO CHEVROLET VITARA MODELO 2004 COUPE					
6.1	ALTERNADOR	und	1	$ 1,507,440.00	$ 1,582,812.00	$ 1,545,126.00
6.2	ARRANQUE	und	1	$ 1,303,714.00	$ 1,368,899.70	$ 1,336,306.85
6.3	AUTOMATICO PARA EL ARRANQUE	und	1	$ 180,608.00	$ 189,638.40	$ 185,123.20
6.4	BARRA DE TORSION DE DIRECCION	und	1	$ 504,480.00	$ 529,704.00	$ 517,092.00
6.5	BARRA ESTABILIZADORA	und	1	$ 494,033.00	$ 518,734.65	$ 506,383.83
6.6	BATERIA750MC	und	1	$ 678,000.00	$ 711,900.00	$ 694,950.00
6.7	BOBINA	und	1	$ 109,565.00	$ 115,043.25	$ 112,304.13
6.8	BOMBA DE ACEITE	und	1	$ 521,718.00	$ 547,803.90	$ 534,760.95
6.9	BOMBA DE AGUA	und	1	$ 324,261.00	$ 340,474.05	$ 332,367.53
6.1	BOMBA DE FRENOS	und	1	$ 647,872.00	$ 680,265.60	$ 664,068.80
6.11	BOMBA DE INYECCION	und	1	$ 3,340,976.00	$ 3,508,024.80	$ 3,424,500.40
6.12	BOOSTER DEL PEDAL DE FRENO	und	1	$ 585,814.00	$ 615,104.70	$ 600,459.35
6.13	BORNE PARA BATERIA	und	1	$ 57,693.00	$ 60,577.65	$ 59,135.33

6.14	BUJES DE TIJERA	und	1	$ 225,532.00	$ 236,808.60	$ 231,170.30
6.15	CAMPANA DE FRENO	und	1	$ 593,649.00	$ 623,331.45	$ 608,490.23
6.16	CARDAN	und	1	$ 1,979,145.00	$ 2,078,102.25	$ 2,028,623.63
6.17	CARTER	und	1	$ 535,823.00	$ 562,614.15	$ 549,218.58
6.18	CILINDRO DE FRENO	und	1	$ 103,129.00	$ 108,285.45	$ 105,707.23
6.19	CINTURON DE SEGURIDAD RETRACTIL	und	1	$ 276,933.00	$ 290,779.65	$ 283,856.33
6.2	CORREA DEL ALTERANDOR	und	1	$ 112,699.00	$ 118,333.95	$ 115,516.48
6.21	CORREA DEL VELTILADOR	und	1	$ 212,211.00	$ 222,821.55	$ 217,516.28
6.22	CRUCETAS CARDANS DE TRANSMISION	und	1	$ 144,041.00	$ 151,243.05	$ 147,642.03
6.23	DISCO DE FRENO	und	1	$ 371,274.00	$ 389,837.70	$ 380,555.85
6.24	DISTRIBUIDOR DE CORRIENTE	und	1	$ 575,210.00	$ 603,970.50	$ 589,590.25
6.25	EMAPAQUE PARA EL CARTER	und	1	$ 35,439.00	$ 37,210.95	$ 36,324.98
6.26	EMAPAQUE TAPAVALVULAS	und	1	$ 215,659.00	$ 226,441.95	$ 221,050.48
6.27	SUMINISTRO DE EJES DELANTEROS	und	1	$ 534,395.00	$ 561,114.75	$ 547,754.88
6.28	EXOSTO	und	1	$ 324,731.00	$ 340,967.55	$ 332,849.28
6.29	FAROS DELANTEROS	und	1	$ 433,959.00	$ 455,656.95	$ 444,807.98
6.31	GUAYA DE ACELERACION	und	1	$ 138,818.00	$ 145,758.90	$ 142,288.45
6.32	GUAYA DE CLUTCH	und	1	$ 102,251.00	$ 107,363.55	$ 104,807.28
6.33	GUAYA FRENO DE MANO	und	1	$ 89,192.00	$ 93,651.60	$ 91,421.80
6.34	INSTALACION DE ALTA	und	1	$ 109,408.00	$ 114,878.40	$ 112,143.20
6.35	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	und	1	$ 230,233.00	$ 241,744.65	$ 235,988.83
6.36	BUJIA	jgo	1	$ 57,849.00	$ 60,741.45	$ 59,295.23
6.37	JUEGO AMORTIGUADORES DELANTEROS	jgo	1	$ 472,981.00	$ 496,630.05	$ 484,805.53
6.38	JUEGO AMORTIGUADORES TRASEROS	jgo	1	$ 482,070.00	$ 506,173.50	$ 494,121.75
6.39	JUEGO CUCHILLAS PARA LA DOBLE	jgo	1	$ 332,096.00	$ 348,700.80	$ 340,398.40
6.4	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	jgo	1	$ 192,465.00	$ 202,088.25	$ 197,276.63
6.41	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO	jgo	1	$ 81,200.00	$ 85,260.00	$ 83,230.00
6.42	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	jgo	1	$ 112,699.00	$ 118,333.95	$ 115,516.48
6.43	KIT DE CLUTCH (INLC. VOLANTE, PRENSA, DISCOS DE CLUTCH, BALINERA, HORQUILLA,GUAYA DEL CLUTCH)	kit	1	$ 984,334.00	$ 1,033,550.70	$ 1,008,942.35
6.44	KIT DE REPARACION INTEGRAL DEL MOTOR	und	1	$ 4,626,019.00	$ 4,857,319.95	$ 4,741,669.48
6.45	KIT DE REPARTICION	und	1	$ 284,926.00	$ 299,172.30	$ 292,049.15
6.46	LLANTA LT245/75R16	und	1	$ 888,000.00	$ 932,400.00	$ 910,200.00
6.47	LUCES DIRECCIONALES	und	1	$ 121,161.00	$ 127,219.05	$ 124,190.03
6.48	MANGUERA DE RADIADOR	und	1	$ 73,364.00	$ 77,032.20	$ 75,198.10

6.49	MORDAZAS	und	1	$ 190,898.00	$ 200,442.90	$ 195,670.45
6.5	RADIADOR	und	1	$ 527,987.00	$ 554,386.35	$ 541,186.68
6.51	RIN R16	und	1	$ 606,343.00	$ 636,660.15	$ 621,501.58
6.52	RODILLO RUEDA DELANTERA	und	1	$ 131,504.00	$ 138,079.20	$ 134,791.60
6.53	ROTULA TIJERA INFERIOR	und	1	$ 83,864.00	$ 88,057.20	$ 85,960.60
6.54	ROTULA TIJERA SUPERIRO	und	1	$ 83,864.00	$ 88,057.20	$ 85,960.60
6.55	SOPORTE AMORTIGUADOR	und	1	$ 156,578.00	$ 164,406.90	$ 160,492.45
6.56	SOPORTE EN CAUCHO PARA MOTOR	und	1	$ 51,894.00	$ 54,488.70	$ 53,191.35
6.57	SOPORTES EN CAUCHO PARA TRANSMISION	und	1	$ 51,894.00	$ 54,488.70	$ 53,191.35
6.58	SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES	und	1	$ 425,825.00	$ 447,116.25	$ 436,470.63
6.59	SWITCH O INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	und	1	$ 261,931.00	$ 275,027.55	$ 268,479.28
6.6	TERMINALES DE DIRECCION	und	1	$ 112,542.00	$ 118,169.10	$ 115,355.55
6.61	TERMOSTATO	und	1	$ 76,028.00	$ 79,829.40	$ 77,928.70
6.62	TIJERA DE DIRECCION	und	1	$ 441,764.00	$ 463,852.20	$ 452,808.10
6.63	TOBERAS PARA INYECCION	und	1	$ 120,534.00	$ 126,560.70	$ 123,547.35
6.64	TORNILLO DE 1/2" X 2-1/2", ROSCA ORDINARIA, GRADO 5, CON TUERCA, GUASA Y ARANDELA	und	1	$ 15,850.00	$ 16,642.50	$ 16,246.25
6.65	TORNILLOS DE 3/8" CON TUERCA Y GUASA	und	1	$ 12,559.00	$ 13,186.95	$ 12,872.98
6.66	JUEGO DE VALVULAS	jgo	1	$ 322,537.00	$ 338,663.85	$ 330,600.43
6.67	VARILLA MEDIDIROA DE ACEITE	und	1	$ 42,021.00	$ 44,122.05	$ 43,071.53
6.68	VENTILADOR O VENTAVIOLA	und	1	$ 245,904.00	$ 258,199.20	$ 252,051.60
6.69	MULTIPLE	und	1	$ 854,889.00	$ 897,633.45	$ 876,261.23
6.7	DESMONTE Y CAMBIO DEL ALTERNADOR	und	1	$ 86,580.00	$ 90,909.00	$ 88,744.50
6.71	ARREGLO EXOSTO	glb	1	$ 371,592.00	$ 390,171.60	$ 380,881.80
6.72	DESMNTE Y CAMBIO DE ARRANQUE	und	1	$ 86,580.00	$ 90,909.00	$ 88,744.50
6.73	CAMBIO DE AUTOMATICO DE ARRANQUE	und	1	$ 86,580.00	$ 90,909.00	$ 88,744.50
6.74	CAMBIO DE BARRA DE TORISION PARA DIRECCION	und	1	$ 138,818.00	$ 145,758.90	$ 142,288.45
6.75	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	und	1	$ 138,818.00	$ 145,758.90	$ 142,288.45
6.76	CAMBIO DE BOBINA	und	1	$ 165,981.00	$ 174,280.05	$ 170,130.53
6.77	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	und	1	$ 431,348.00	$ 452,915.40	$ 442,131.70
6.78	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	und	1	$ 400,005.00	$ 420,005.25	$ 410,005.13
6.79	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS	und	1	$ 243,293.00	$ 255,457.65	$ 249,375.33
6.8	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	und	1	$ 326,873.00	$ 343,216.65	$ 335,044.83
6.81	CAMBIO DE BOOSTER DEL PEDAL DE FRENO	und	1	$ 117,923.00	$ 123,819.15	$ 120,871.08

6.82	CAMBIO DE BORNE PARA BATERIA	und	1	$ 18,671.00	$ 19,604.55	$ 19,137.78
6.83	INSTALACION DE BUJIAS	und	1	$ 18,671.00	$ 19,604.55	$ 19,137.78
6.84	INSTALACION DE CAMPANA PARA FRENO	und	1	$ 222,398.00	$ 233,517.90	$ 227,957.95
6.85	DESMONTE Y CAMBIO DE CARDAN	und	1	$ 211,950.00	$ 222,547.50	$ 217,248.75
6.86	CAMBIO DE CARTER	und	1	$ 159,713.00	$ 167,698.65	$ 163,705.83
6.87	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.88	INSTALACION DE CINTUROS DE SEGURIRDAD RETRACTIL	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.89	CAMBIO CORREA DEL ALTERNADOR	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.9	CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR	und	1	$ 117,923.00	$ 123,819.15	$ 120,871.08
6.91	CAMBIO CRUCETAS CARDANS DE TRANSMISION	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.92	CAMBIO DE DISCO DE FRENO	und	1	$ 170,160.00	$ 178,668.00	$ 174,414.00
6.93	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR DE CORRIENTE	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.94	CAMBIO EMPAQUETADURA DEL CARTER	und	1	$ 44,790.00	$ 47,029.50	$ 45,909.75
6.95	CAMBIO EMPAQUE DEL TAPA VALVULAS	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.96	CAMBIO DE EXOSTO	und	1	$ 138,818.00	$ 145,758.90	$ 142,288.45
6.97	INSTALACION DE FAROS DELANTEROS	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.98	CAMBIO DE GUAYA DE ACELERACION	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.99	CAMBIO GUYA DE CLUCTH	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.1	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.101	CAMBIO DE INSTALACION DE ALTA	und	1	$ 128,370.00	$ 134,788.50	$ 131,579.25
6.102	CAMBIO INYECTOR DE COMBUSTIBLE	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.103	CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION	glb	1	$ 400,005.00	$ 420,005.25	$ 410,005.13
6.104	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.105	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.106	CAMBIO JUEGO DE CUCHILLAS PARA LA DOBLE	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.107	CAMBIO DE JUEGO DE BANDAS DE FRENO	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.108	CAMBIO DE JUEGO DE PASTILLAS DE FRENADO	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.109	INSTALACION DE JUEGO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	und	1	$ 10,313.00	$ 10,828.65	$ 10,570.83
6.11	DESMONTE Y MONTE DE CLUCTH PARA CAMBIO DE DE KIT DE CLUCTH (INLC. VOLANTE, PRENSA, DISCOS DE CLUTCH, BALINERA, HORQUILLA, GUAYA DEL CLUTCH)	und	1	$ 368,663.00	$ 387,096.15	$ 377,879.58

6.111	DESMONTE Y MONTE DE MOTOR PARA REPARACION INTEGRAL	und	1	$ 1,988,025.00	$ 2,087,426.25	$ 2,037,725.63
6.112	INTALACION DE KIT DE REPARTICION	und	1	$ 326,873.00	$ 343,216.65	$ 335,044.83
6.113	DESMOTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE CORAZA	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.114	INTALACION DE LUCES DIRECCIONALES	und	1	$ 55,238.00	$ 57,999.90	$ 56,618.95
6.115	CAMBIO MANGUERA DEL RADIADOR	und	1	$ 34,343.00	$ 36,060.15	$ 35,201.58
6.116	INTALACION DE MORDAZAS PARA FRENO	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.117	INTALACION DE RADIADOR	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.118	DESMONTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE RIN	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.119	DESMONTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE RODILLO	und	1	$ 112,699.00	$ 118,333.95	$ 115,516.48
6.12	CAMBIO DE ROTULA DE TIJERA	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.121	CAMBIO DE SOPORTE DE AMORTIGUADOR	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.122	CAMBIO DE SOPORTE EN CAUCHO PARA MOTOR	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.123	CAMBIO DE SOPORTES EN CAUCHO PARA TRANSMISION	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.124	INTALACION DE SWITCH O INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	und	1	$ 107,475.00	$ 112,848.75	$ 110,161.88
6.125	INTALACION DE TERMINALES DE DIRECCION	und	1	$ 76,133.00	$ 79,939.65	$ 78,036.33
6.126	INTALACION DE TERMOSTATO	und	1	$ 44,790.00	$ 47,029.50	$ 45,909.75
6.127	CAMBIO DE TIJERA DE DIRECCION	und	1	$ 110,609.00	$ 116,139.45	$ 113,374.23
6.128	INTALACION DE TOBERA PARA INYECCION	und	1	$ 55,238.00	$ 57,999.90	$ 56,618.95
6.129	INTALACION DE VALVULAS	und	1	$ 44,790.00	$ 47,029.50	$ 45,909.75
6.13	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.131	MONTAJE DE AMORTIGUADORES	glb	1	$ 108,102.00	$ 113,507.10	$ 110,804.55
6.132	SINCRONIZACION DE MOTOR	und	1	$ 405,229.00	$ 425,490.45	$ 415,359.73
6.133	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	und	1	$ 159,713.00	$ 167,698.65	$ 163,705.83
6.134	SERVICIO DE ENGRASADO GENERAL	und	1	$ 97,028.00	$ 101,879.40	$ 99,453.70
6.135	SOLDADURAS VARIAS	und	1	$ 107,475.00	$ 112,848.75	$ 110,161.88
6.136	LAVADO GENERAL DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	und	1	$ 144,041.00	$ 151,243.05	$ 147,642.03
6.137	REPARACIÓN PARCIAL	und	1	$ 3,418,810.00	$ 3,589,750.50	$ 3,504,280.25
6.138	SERVICIO DE DESPINCHADO	und	1	$ 83,446.00	$ 87,618.30	$ 85,532.15
6.139	DESPINCHADA DE LLANTAS	glb	1	$ 25,000.00	$ 26,250.00	$ 25,625.00

VEHICULO CORSA MODELO 2002 CUATRO PUERTAS						
7.1	ALTERNADOR	und	1	$ 1,432,000.00	$ 1,503,600.00	$ 1,467,800.00
7.2	ARRANQUE	und	1	$ 1,238,000.00	$ 1,299,900.00	$ 1,268,950.00
7.3	AUTOMATICO PARA EL ARRANQUE	und	1	$ 172,000.00	$ 180,600.00	$ 176,300.00
7.4	BARRA DE TORSION DE DIRECCION	und	1	$ 479,000.00	$ 502,950.00	$ 490,975.00
7.5	BARRA ESTABILIZADORA	und	1	$ 469,000.00	$ 492,450.00	$ 480,725.00
7.6	BATERIA750 MC	und	1	$ 678,000.00	$ 711,900.00	$ 694,950.00
7.7	BOBINA	und	1	$ 104,300.00	$ 109,515.00	$ 106,907.50
7.8	BOMBA DE ACEITE	und	1	$ 495,700.00	$ 520,485.00	$ 508,092.50
7.9	BOMBA DE AGUA	und	1	$ 308,000.00	$ 323,400.00	$ 315,700.00
7.1	BOMBA DE FRENOS	und	1	$ 616,000.00	$ 646,800.00	$ 631,400.00
7.11	BOMBA DE INYECCION	und	1	$ 3,174,000.00	$ 3,332,700.00	$ 3,253,350.00
7.12	BOOSTER DEL PEDAL DE FRENO	und	1	$ 557,000.00	$ 584,850.00	$ 570,925.00
7.13	BORNE PARA BATERIA	und	1	$ 54,958.00	$ 57,705.90	$ 56,331.95
7.14	BUJES DE TIJERA	und	1	$ 214,405.00	$ 225,125.25	$ 219,765.13
7.15	CAMPANA DE FRENO	und	1	$ 564,117.00	$ 592,322.85	$ 578,219.93
7.16	CARDAN	und	1	$ 1,880,337.00	$ 1,974,353.85	$ 1,927,345.43
7.17	CARTER	und	1	$ 509,181.00	$ 534,640.05	$ 521,910.53
7.18	CILINDRO DE FRENO	und	1	$ 98,122.00	$ 103,028.10	$ 100,575.05
7.19	CINTURON DE SEGURIDAD RETRACTIL	und	1	$ 263,237.00	$ 276,398.85	$ 269,817.93
7.2	CORREA DEL ALTERANDOR	und	1	$ 107,214.00	$ 112,574.70	$ 109,894.35
7.21	CORREA DEL VELTILADOR	und	1	$ 201,751.00	$ 211,838.55	$ 206,794.78
7.22	CRUCETAS CARDANS DE TRANSMISION	und	1	$ 136,989.00	$ 143,838.45	$ 140,413.73
7.23	DISCO DE FRENO	und	1	$ 352,861.00	$ 370,504.05	$ 361,682.53
7.24	DISTRIBUIDOR DE CORRIENTE	und	1	$ 546,599.00	$ 573,928.95	$ 560,263.98
7.25	EMAPAQUE PARA EL CARTER	und	1	$ 33,818.00	$ 35,508.90	$ 34,663.45
7.26	EMAPAQUE TAPAVALVULAS	und	1	$ 205,026.00	$ 215,277.30	$ 210,151.65
7.27	EXOSTO	und	1	$ 308,644.00	$ 324,076.20	$ 316,360.10
7.28	FAROS DELANTEROS	und	1	$ 412,411.00	$ 433,031.55	$ 422,721.28
7.3	GUAYA DE ACELERACION	und	1	$ 132,027.00	$ 138,628.35	$ 135,327.68
7.31	GUAYA DE CLUTCH	und	1	$ 97,289.00	$ 102,153.45	$ 99,721.23
7.32	GUAYA FRENO DE MANO	und	1	$ 84,882.00	$ 89,126.10	$ 87,004.05
7.33	INSTALACION DE ALTA	und	1	$ 104,087.00	$ 109,291.35	$ 106,689.18
7.34	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	und	1	$ 218,871.00	$ 229,814.55	$ 224,342.78

7.35	BUJIA	jgo	1	$ 55,107.00	$ 57,862.35	$ 56,484.68
7.36	JUEGO AMORTIGUADORES DELANTEROS	jgo	1	$ 449,482.00	$ 471,956.10	$ 460,719.05
7.37	JUEGO AMORTIGUADORES TRASEROS	jgo	1	$ 458,117.00	$ 481,022.85	$ 469,569.93
7.38	JUEGO CUCHILLAS PARA LA DOBLE	jgo	1	$ 315,641.00	$ 331,423.05	$ 323,532.03
7.39	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	jgo	1	$ 182,992.00	$ 192,141.60	$ 187,566.80
7.4	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO	jgo	1	$ 77,290.00	$ 81,154.50	$ 79,222.25
7.41	KIT DE CLUTCH (INLC. VOLANTE, PRENSA, DISCOS DE CLUTCH, BALINERA, HORQUILLA,GUAYA DEL CLUTCH)	kit	1	$ 935,267.00	$ 982,030.35	$ 958,648.68
7.42	KIT DE REPARACION INTEGRAL DEL MOTOR	und	1	$ 4,394,868.00	$ 4,614,611.40	$ 4,504,739.70
7.43	KIT DE REPARTICION	und	1	$ 270,829.00	$ 284,370.45	$ 277,599.73
7.44	LLANTA LT245/75R16	und	1	$ 888,000.00	$ 932,400.00	$ 910,200.00
7.45	LUCES DIRECCIONALES	und	1	$ 115,253.00	$ 121,015.65	$ 118,134.33
7.46	MANGUERA DE RADIADOR	und	1	$ 69,846.00	$ 73,338.30	$ 71,592.15
7.47	MORDAZAS	und	1	$ 181,503.00	$ 190,578.15	$ 186,040.58
7.48	RADIADOR	und	1	$ 501,738.00	$ 526,824.90	$ 514,281.45
7.49	RIN R16	und	1	$ 576,176.00	$ 604,984.80	$ 590,580.40
7.5	RODILLO RUEDA DELANTERA	und	1	$ 125,079.00	$ 131,332.95	$ 128,205.98
7.51	ROTULA TIJERA INFERIOR	und	1	$ 79,820.00	$ 83,811.00	$ 81,815.50
7.52	ROTULA TIJERA SUPERIRO	und	1	$ 79,820.00	$ 83,811.00	$ 81,815.50
7.53	SOPORTE AMORTIGUADOR	und	1	$ 148,899.00	$ 156,343.95	$ 152,621.48
7.54	SOPORTE EN CAUCHO PARA MOTOR	und	1	$ 49,450.00	$ 51,922.50	$ 50,686.25
7.55	SOPORTES EN CAUCHO PARA TRANSMISION	und	1	$ 49,450.00	$ 51,922.50	$ 50,686.25
7.56	SUMINISTRO DE CAMPANA	und	1	$ 271,010.00	$ 284,560.50	$ 277,785.25
7.57	SUMINISTRO DE RODAMIENTO INTERNO	und	1	$ 62,120.00	$ 65,226.00	$ 63,673.00
7.58	SUMINISTRO DE RODAMIENTO EXTERNO	und	1	$ 66,061.00	$ 69,364.05	$ 67,712.53
7.59	SUMINISTRO DE RETENEDOR	und	1	$ 31,377.00	$ 32,945.85	$ 32,161.43
7.6	SWITCH O INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	und	1	$ 248,984.00	$ 261,433.20	$ 255,208.60
7.61	TERMINALES DE DIRECCION	und	1	$ 107,065.00	$ 112,418.25	$ 109,741.63
7.62	TERMOSTATO	und	1	$ 72,377.00	$ 75,995.85	$ 74,186.43
7.63	TIJERA DE DIRECCION	und	1	$ 419,825.00	$ 440,816.25	$ 430,320.63
7.64	TOBERAS PARA INYECCION	und	1	$ 114,658.00	$ 120,390.90	$ 117,524.45
7.65	TORNILLO DE 1/2" X 2-1/2", ROSCA ORDINARIA, GRADO 5, CON TUERCA, GUASA Y ARANDELA	und	1	$ 15,208.00	$ 15,968.40	$ 15,588.20
7.66	TORNILLOS DE 3/8" CON TUERCA Y GUASA	und	1	$ 12,081.00	$ 12,685.05	$ 12,383.03

7.67	JUEGO DE VALVULAS	jgo	1	$ 306,560.00	$ 321,888.00	$ 314,224.00
7.68	VARILLA MEDIDIROA DE ACEITE	und	1	$ 40,070.00	$ 42,073.50	$ 41,071.75
7.69	VENTILADOR O VENTAVIOLA	und	1	$ 233,759.00	$ 245,446.95	$ 239,602.98
7.7	GRASA	lb	1	$ 16,663.00	$ 17,496.15	$ 17,079.58
7.71	MULTIPLE	und	1	$ 812,295.00	$ 852,909.75	$ 832,602.38
7.72	DESMONTE Y CAMBIO DEL ALTERNADOR	und	1	$ 82,401.00	$ 86,521.05	$ 84,461.03
7.73	DESMNTE Y CAMBIO DE ARRANQUE	und	1	$ 82,401.00	$ 86,521.05	$ 84,461.03
7.74	CAMBIO DE AUTOMATICO DE ARRANQUE	und	1	$ 82,401.00	$ 86,521.05	$ 84,461.03
7.75	CAMBIO DE BARRA DE TORISION PARA DIRECCION	und	1	$ 132,027.00	$ 138,628.35	$ 135,327.68
7.76	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	und	1	$ 132,027.00	$ 138,628.35	$ 135,327.68
7.77	CAMBIO DE BOBINA	und	1	$ 157,832.00	$ 165,723.60	$ 161,777.80
7.78	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	und	1	$ 409,930.00	$ 430,426.50	$ 420,178.25
7.79	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	und	1	$ 380,155.00	$ 399,162.75	$ 389,658.88
7.8	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS	und	1	$ 231,278.00	$ 242,841.90	$ 237,059.95
7.81	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	und	1	$ 310,679.00	$ 326,212.95	$ 318,445.98
7.82	CAMBIO DE BOOSTER DEL PEDAL DE FRENO	und	1	$ 112,176.00	$ 117,784.80	$ 114,980.40
7.83	CAMBIO DE BORNE PARA BATERIA	und	1	$ 17,888.00	$ 18,782.40	$ 18,335.20
7.84	INSTALACION DE BUJIAS	und	1	$ 17,888.00	$ 18,782.40	$ 18,335.20
7.85	INSTALACION DE CAMPANA PARA FRENO	und	1	$ 211,428.00	$ 221,999.40	$ 216,713.70
7.86	DESMONTE Y CAMBIO DE CARDAN	und	1	$ 201,503.00	$ 211,578.15	$ 206,540.58
7.87	CAMBIO DE CARTER	und	1	$ 151,877.00	$ 159,470.85	$ 155,673.93
7.88	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	und	1	$ 72,476.00	$ 76,099.80	$ 74,287.90
7.89	INSTALACION DE CINTUROS DE SEGURIRDAD RETRACTIL	und	1	$ 72,476.00	$ 76,099.80	$ 74,287.90
7.9	CAMBIO CORREA DEL ALTERNADOR	und	1	$ 92,326.00	$ 96,942.30	$ 94,634.15
7.91	CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR	und	1	$ 112,176.00	$ 117,784.80	$ 114,980.40
7.92	CAMBIO CRUCETAS CARDANS DE TRANSMISION	und	1	$ 92,326.00	$ 96,942.30	$ 94,634.15
7.93	CAMBIO DE DISCO DE FRENO	und	1	$ 161,802.00	$ 169,892.10	$ 165,847.05
7.94	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR DE CORRIENTE	und	1	$ 92,326.00	$ 96,942.30	$ 94,634.15
7.95	CAMBIO EMPAQUETADURA DEL CARTER	und	1	$ 42,701.00	$ 44,836.05	$ 43,768.53
7.96	CAMBIO EMPAQUE DEL TAPA VALVULAS	und	1	$ 92,326.00	$ 96,942.30	$ 94,634.15
7.97	CAMBIO DE EXOSTO	und	1	$ 132,027.00	$ 138,628.35	$ 135,327.68
7.98	INSTALACION DE FAROS DELANTEROS	und	1	$ 92,326.00	$ 96,942.30	$ 94,634.15
7.99	CAMBIO DE GUAYA DE ACELERACION	und	1	$ 92,326.00	$ 96,942.30	$ 94,634.15

7.1	CAMBIO GUYA DE CLUCTH	und	1	$ 72,476.00	$ 76,099.80	$ 74,287.90
7.10 1	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	und	1	$ 92,500.00	$ 97,125.00	$ 94,812.50
7.10 2	CAMBIO DE INSTALACION DE ALTA	und	1	$ 122,000.00	$ 128,100.00	$ 125,050.00
7.10 3	CAMBIO INYECTOR DE COMBUSTIBLE	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
7.10 4	CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION	glb	1	$ 381,000.00	$ 400,050.00	$ 390,525.00
7.10 5	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
7.10 6	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
7.10 7	CAMBIO JUEGO DE CUCHILLAS PARA LA DOBLE	und	1	$ 92,500.00	$ 97,125.00	$ 94,812.50
7.10 8	CAMBIO DE JUEGO DE BANDAS DE FRENO	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
7.10 9	CAMBIO DE JUEGO DE PASTILLAS DE FRENADO	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
7.11	INSTALACION DE JUEGO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	und	1	$ 9,950.00	$ 10,447.50	$ 10,198.75
7.11 1	DESMONTE Y MONTE DE CLUCTH PARA CAMBIO DE DE KIT DE CLUCTH (INLC. VOLANTE, PRENSA, DISCOS DE CLUTCH, BALINERA, HORQUILLA, GUAYA DEL CLUTCH)	und	1	$ 351,000.00	$ 368,550.00	$ 359,775.00
7.11 2	DESMONTE Y MONTE DE MOTOR PARA REPARACION INTEGRAL	und	1	$ 1,889,000.00	$ 1,983,450.00	$ 1,936,225.00
7.11 3	INTALACION DE KIT DE REPARTICION	und	1	$ 311,000.00	$ 326,550.00	$ 318,775.00
7.11 4	DESMOTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE CORAZA	und	1	$ 92,400.00	$ 97,020.00	$ 94,710.00
7.11 5	INTALACION DE LUCES DIRECCIONALES	und	1	$ 53,000.00	$ 55,650.00	$ 54,325.00
7.11 6	CAMBIO MANGUERA DEL RADIADOR	und	1	$ 32,500.00	$ 34,125.00	$ 33,312.50
7.11 7	INTALACION DE MORDAZAS PARA FRENO	und	1	$ 92,500.00	$ 97,125.00	$ 94,812.50
7.11 8	INTALACION DE RADIADOR	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
7.11 9	DESMONTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE RIN	und	1	$ 92,500.00	$ 97,125.00	$ 94,812.50
7.12	DESMONTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE RODILLO	und	1	$ 107,500.00	$ 112,875.00	$ 110,187.50
7.12 1	CAMBIO DE ROTULA DE TIJERA	und	1	$ 92,500.00	$ 97,125.00	$ 94,812.50
7.12 2	CAMBIO DE SOPORTE DE AMORTIGUADOR	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
7.12 3	CAMBIO DE SOPORTE EN CAUCHO PARA MOTOR	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
7.12 4	CAMBIO DE SOPORTES EN CAUCHO PARA TRANSMISION	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
7.12 5	INTALACION DE SWITCH O INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	und	1	$ 102,500.00	$ 107,625.00	$ 105,062.50
7.12 6	INTALACION DE TERMINALES DE DIRECCION	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50

7.127	INTALACION DE TERMOSTATO	und	1	$ 42,700.00	$ 44,835.00	$ 43,767.50
7.128	CAMBIO DE TIJERA DE DIRECCION	und	1	$ 105,500.00	$ 110,775.00	$ 108,137.50
7.129	INTALACION DE TOBERA PARA INYECCION	und	1	$ 53,000.00	$ 55,650.00	$ 54,325.00
7.13	INTALACION DE VALVULAS	und	1	$ 42,700.00	$ 44,835.00	$ 43,767.50
7.131	CAMBIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	und	1	$ 92,500.00	$ 97,125.00	$ 94,812.50
7.132	SINCRONIZACION DE MOTOR	und	1	$ 385,000.00	$ 404,250.00	$ 394,625.00
7.133	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	und	1	$ 152,000.00	$ 159,600.00	$ 155,800.00
7.134	SERVICIO DE ENGRASADO GENERAL	und	1	$ 92,300.00	$ 96,915.00	$ 94,607.50
7.135	SOLDADURAS VARIAS	und	1	$ 102,500.00	$ 107,625.00	$ 105,062.50
7.136	LAVADO GENERAL DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	und	1	$ 137,000.00	$ 143,850.00	$ 140,425.00
7.137	SERVICIO DE DESPINCHADO	und	1	$ 79,500.00	$ 83,475.00	$ 81,487.50
7.138	BATERIA PARA EL CORSA	Und	1	$ 662,334.00	$ 695,450.70	$ 678,892.35
7.139	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO	Jgo	1	$ 82,116.00	$ 86,221.80	$ 84,168.90
7.14	RODILLO DE ALTERNADOR	Und	1	$ 39,226.00	$ 41,187.30	$ 40,206.65
7.141	RODAJAS PARA FRENOS	Und	1	$ 33,400.00	$ 35,070.00	$ 34,235.00
7.142	TORNILLOS DEL CARDAN	Und	1	$ 24,140.00	$ 25,347.00	$ 24,743.50
7.143	TUERCA 3/4 RO	Und	1	$ 6,750.00	$ 7,087.50	$ 6,918.75
7.144	JUEGO DE BANDAS DE FRENO	Jgo	1	$ 194,687.00	$ 204,421.35	$ 199,554.18
7.145	AMORTIGUADORES TRASEROS	Und	1	$ 1,053,000.00	$ 1,105,650.00	$ 1,079,325.00
7.146	AMORTIGUADORES DELANTEROS (AMORTIGUADOR ESPIRAL GUALDA POLVO)	Und	1	$ 753,000.00	$ 790,650.00	$ 771,825.00
7.147	RODILLO RUEDA DELANTERA	Und	1	$ 133,011.00	$ 139,661.55	$ 136,336.28
7.148	RODILLO RUEDA TRACERA	Und	1	$ 133,011.00	$ 139,661.55	$ 136,336.28
7.149	SOLDADA DEL EXOSTO	Und	1	$ 108,700.00	$ 114,135.00	$ 111,417.50
7.15	DESMONTE Y MONTE DE RUEDA PARA CAMBIO DE RODILLO	Und	1	$ 113,985.00	$ 119,684.25	$ 116,834.63
7.151	INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES	Und	1	$ 76,990.00	$ 80,839.50	$ 78,914.75
7.152	EMPAQUES DE EXOSTO	Und	1	$ 267,250.00	$ 280,612.50	$ 273,931.25
7.153	CAUCHOS PARA EXOSTO	Und	1	$ 320,100.00	$ 336,105.00	$ 328,102.50
7.154	DESPINCHADA DE LLANTAS	glb	1	$ 25,000.00	$ 26,250.00	$ 25,625.00
BUS CHEVROLET LINEA FRR MODELO 2019						
8.1	ALTERNADOR	und	1	$ 1,544,000.00	$ 1,621,200.00	$ 1,582,600.00
8.2	AMORTIGUADORES	und	1	$ 560,000.00	$ 588,000.00	$ 574,000.00
8.3	ARRANQUE	und	1	$ 1,494,000.00	$ 1,568,700.00	$ 1,531,350.00

8.4	BATERIA 30H	und	1	$ 888,000.00	$ 932,400.00	$ 910,200.00
8.5	CORREA DE VENTILADOR	und	1	$ 152,200.00	$ 159,810.00	$ 156,005.00
8.6	CRUCETAS CARDANS	und	1	$ 177,000.00	$ 185,850.00	$ 181,425.00
8.7	CUCHILLAS LIMPIA BRISAS	und	1	$ 90,000.00	$ 94,500.00	$ 92,250.00
8.8	ESPARRAGOS	und	1	$ 19,150.00	$ 20,107.50	$ 19,628.75
8.9	HIDRAULICO ISO 68	cuarto	1	$ 28,500.00	$ 29,925.00	$ 29,212.50
8.1	JUEGO DE BANDAS PARA FRENO DELANTERO	und	1	$ 264,000.00	$ 277,200.00	$ 270,600.00
8.11	JUEGO DE BANDAS PARA FRENO TRASERO	und	1	$ 264,000.00	$ 277,200.00	$ 270,600.00
8.12	MANGUERA RADIADADOR	und	1	$ 152,000.00	$ 159,600.00	$ 155,800.00
8.13	SERVICIO DE REVISION TECNICOMECANICA	und	1	$ 618,500.00	$ 649,425.00	$ 633,962.50
8.14	SINCRONIZACION DE MOTOR	und	1	$ 351,000.00	$ 368,550.00	$ 359,775.00
8.15	STOP	und	1	$ 102,500.00	$ 107,625.00	$ 105,062.50
8.16	STOP CUADRADO	und	1	$ 64,500.00	$ 67,725.00	$ 66,112.50
8.17	STOP LATERALES	und	1	$ 90,000.00	$ 94,500.00	$ 92,250.00
8.18	STOP REDONDO	und	1	$ 72,500.00	$ 76,125.00	$ 74,312.50
8.19	SUMINISTRO DE HOJAS PARA MUELLES	und	1	$ 339,000.00	$ 355,950.00	$ 347,475.00
8.2	SUMINISTRO DE KIT DE CARRETERA (EXISTINTOR, BOTIQUIN, CONOS REFELECTIVOS.)	und	1	$ 301,500.00	$ 316,575.00	$ 309,037.50
8.21	TERMINALES DE DIRECCION	und	1	$ 241,000.00	$ 253,050.00	$ 247,025.00
8.22	HOJA PRINCILPAL TRASERA	und	1	$ 713,000.00	$ 748,650.00	$ 730,825.00
8.23	HOJA SECUNDARIA	und	1	$ 568,000.00	$ 596,400.00	$ 582,200.00
8.24	TORNILLO CENTRO	und	1	$ 39,500.00	$ 41,475.00	$ 40,487.50
8.25	LLANTAS 235/75R17.5 HD919 18PR TL GOLDSHIELD TRAC (90-10)	Und	1	$ 877,700.00	$ 921,585.00	$ 899,642.50
8.26	BOMBILLO 1034	Und	1	$ 4,500.00	$ 4,725.00	$ 4,612.50
8.27	BOMBILLO H1	Und	1	$ 18,000.00	$ 18,900.00	$ 18,450.00
8.28	BOMBILLO P73	Und	1	$ 6,000.00	$ 6,300.00	$ 6,150.00
8.29	FAROLA DELANTERA	Und	1	$ 1,875,000.00	$ 1,968,750.00	$ 1,921,875.00
8.3	ARREGLO GENERAL DE LUCES	und	1	$ 401,000.00	$ 421,050.00	$ 411,025.00
8.31	BAJADA DE MUELLES PARA CAMBIO DE HOJAS	und	1	$ 115,000.00	$ 120,750.00	$ 117,875.00
8.32	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	und	1	$ 58,500.00	$ 61,425.00	$ 59,962.50
8.33	CAMBIO DE CORREA VENTILADOR	und	1	$ 103,000.00	$ 108,150.00	$ 105,575.00
8.34	CAMBIO DE CRUCETAS CARDANS	und	1	$ 152,700.00	$ 160,335.00	$ 156,517.50
8.35	CAMBIO DE STOP	und	1	$ 53,000.00	$ 55,650.00	$ 54,325.00

8.36	DESMONTE Y MONTE DE LLANTA APRA CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	und	1	$ 109,000.00	$ 114,450.00	$ 111,725.00
8.37	LAVADO GENERAL	und	1	$ 177,500.00	$ 186,375.00	$ 181,937.50
8.38	LUBRICACION Y ENGRASE GENERAL	und	1	$ 59,000.00	$ 61,950.00	$ 60,475.00
8.39	MANTENIMIENTO DE ARRANQUE (INCLUYE CAMBIO DE BENDISH, BUJES, RODAMIENTOS, ESCOBILLAS)	und	1	$ 7,390,000.00	$ 7,759,500.00	$ 7,574,750.00
8.4	MANTENIMIENTO GENERAL DE ALTERNADOR (INLCUYE REPUESTOS, CORONO ESCOBILLAS, RODAMIENTOS)	und	1	$ 750,000.00	$ 787,500.00	$ 768,750.00
8.41	MONTAJE DE LLANTAS	und	1	$ 90,000.00	$ 94,500.00	$ 92,250.00
8.42	REMPLAZAR TERMINALES DE DIRECCION	und	1	$ 277,000.00	$ 290,850.00	$ 283,925.00
8.43	SERVICO DE TERCNOMECANICA	und	1	$ 531,200.00	$ 557,760.00	$ 544,480.00
8.44	BAJAR MUELLE TRASERO PARA CAMBIO DE TORNILLO CENTRO	und	1	$ 191,000.00	$ 200,550.00	$ 195,775.00
8.45	LATONERIA GENERAL	glb	1	$ 2,092,500.00	$ 2,197,125.00	$ 2,144,812.50
8.46	BOMBILLO BUS	Und	1	$ 150,000.00	$ 157,500.00	$ 153,750.00
	CARGADOR FORD 464 MODELO 1982					
9.1	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FRENO DE SEGURIDAD	glb	1	$ 1,848,000.00	$ 1,940,400.00	$ 1,894,200.00
9.2	BATERIA	und	1	$ 943,000.00	$ 990,150.00	$ 966,575.00
9.3	CAMBIO DE ACEITE DE LA SERVOTRASNMISION	global	1	$ 132,000.00	$ 138,600.00	$ 135,300.00
9.4	CAMBIO DE ACEITE DE LA TRANSMISION DE LA DOBLE	global	1	$ 132,000.00	$ 138,600.00	$ 135,300.00
9.5	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	global	1	$ 162,500.00	$ 170,625.00	$ 166,562.50
9.6	CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	global	1	$ 174,600.00	$ 183,330.00	$ 178,965.00
9.7	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS SISTEMA HIDRAULICO	global	1	$ 174,600.00	$ 183,330.00	$ 178,965.00
9.8	CAMBIO DE BOMBILLA UNIDAD	global	1	$ 39,800.00	$ 41,790.00	$ 40,795.00
9.9	CAMBIO DE CORREAS DEL MOTOR	global	1	$ 260,500.00	$ 273,525.00	$ 267,012.50
9.1	CAMBIO DE CRUCETAS DEL CARDAN DE LA TRANSMISION	global	1	$ 162,500.00	$ 170,625.00	$ 166,562.50
9.11	CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO HIDRAULICO DE LEVANTE DEL CUCHARON	global	1	$ 260,500.00	$ 273,525.00	$ 267,012.50
9.12	CAMBIO DE EMPAQUETADURA GATO HIDRAULICO DE VOLTEO DEL CUCHARON	global	1	$ 260,500.00	$ 273,525.00	$ 267,012.50
9.13	CAMBIO DE FAROLAS	global	1	$ 113,500.00	$ 119,175.00	$ 116,337.50
9.14	CAMBIO DE GOBERNADOR DE AIRE	global	1	$ 260,500.00	$ 273,525.00	$ 267,012.50
9.15	CAMBIO DE GUAYAS DE ACELERACION Y GUAYA DE CONTROL	global	1	$ 168,500.00	$ 176,925.00	$ 172,712.50

9.16	CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA	global	1	$ 119,500.00	$ 125,475.00	$ 122,487.50
9.17	CAMBIO DE MANGUERA RADIADOR	global	1	$ 52,000.00	$ 54,600.00	$ 53,300.00
9.18	CAMBIO DE ORRINGS DE ALTA PRESION	global	1	$ 39,750.00	$ 41,737.50	$ 40,743.75
9.19	CAMBIO DE SELLOS DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE LA DIRECCION	global	1	$ 334,000.00	$ 350,700.00	$ 342,350.00
9.2	CAMBIO DE SELLOS DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DEL CONTROL	global	1	$ 282,500.00	$ 296,625.00	$ 289,562.50
9.21	CAMBIO DE SELLOS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO	global	1	$ 358,500.00	$ 376,425.00	$ 367,462.50
9.22	CAMBIO DE SENSOR (PERA) DE ACEITE	global	1	$ 95,000.00	$ 99,750.00	$ 97,375.00
9.23	CAMBIO DE SENSOR PERA DE TEMPERATURA	global	1	$ 95,000.00	$ 99,750.00	$ 97,375.00
9.24	CAMBIO DE TOBERA PARA INYECCION	global	1	$ 95,000.00	$ 99,750.00	$ 97,375.00
9.25	CAMBIO DEL EMPAQUE TAPA VALVULAS	global	1	$ 39,750.00	$ 41,737.50	$ 40,743.75
9.26	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	global	1	$ 230,500.00	$ 242,025.00	$ 236,262.50
9.27	REEMPLAZAR (EXOSTO TUBO DE ESCAPE)	global	1	$ 285,000.00	$ 299,250.00	$ 292,125.00
9.28	REMPLAZO DE SOPORTES DE MOTOR	global	1	$ 186,900.00	$ 196,245.00	$ 191,572.50
9.29	SOLDADURAS PARA EXOSTO	global	1	$ 309,550.00	$ 325,027.50	$ 317,288.75
9.3	TAPICERIA DE COGIN	global	1	$ 591,400.00	$ 620,970.00	$ 606,185.00
9.31	ORRING PARA FILTRO DE LA SERVITRANSMISION	und	1	$ 129,650.00	$ 136,132.50	$ 132,891.25
9.32	ARREGLO DE EXOSTO INLCUYE SOLDADURAS	global	1	$ 285,000.00	$ 299,250.00	$ 292,125.00
9.33	ARREGLO GENERAL DE CUCHARON INLCUYE SOLDADURAS ESPECIALES Y MATERIALES METALICOS DE REFUERZO.	global	1	$ 6,867,000.00	$ 7,210,350.00	$ 7,038,675.00
9.34	BAJADA RUEDA PARA CAMBIO DE BANDAS DE FRENOS	global	1	$ 82,700.00	$ 86,835.00	$ 84,767.50
9.35	CALIBRACION Y PUESTA EN PUNTO DE BOMBA HIDRAULICA	global	1	$ 1,045,000.00	$ 1,097,250.00	$ 1,071,125.00
9.36	CALIBRACION Y SINCRONIZACION DE MOTOR	global	1	$ 555,000.00	$ 582,750.00	$ 568,875.00
9.37	DESMONTE Y MONNTE DE RUEDA TRASERA PARA EL CAMBIO DE RETENEDOR	global	1	$ 82,700.00	$ 86,835.00	$ 84,767.50
9.38	DESMONTE Y MONTE DE RUEDA DELANTERA PARA EL CAMBIO DE RETENDORE	global	1	$ 82,700.00	$ 86,835.00	$ 84,767.50
9.39	DESMONTE Y MONTE DE SERVOTRASMISION PARA CAMBIO DE RETENEDOR DE SERVOTRASMISION	global	1	$ 432,000.00	$ 453,600.00	$ 442,800.00
9.4	DESMONTE Y MONTE DEL TURBO	global	1	$ 199,000.00	$ 208,950.00	$ 203,975.00

9.41	INSTALACION DE DIENTES DEL CUCHARON	global	1	$ 260,000.00	$ 273,000.00	$ 266,500.00
9.42	INSTALACION DE LOGOTIPOS DE LA MAQUINA Y EMBLEMAS INSTITUCIONALES DEL MUNICIPIO	global	1	$ 150,000.00	$ 157,500.00	$ 153,750.00
9.43	INTALACION DE MANGUERA DEL AGUA	global	1	$ 45,900.00	$ 48,195.00	$ 47,047.50
9.44	INTALACION DE TURBO	global	1	$ 76,500.00	$ 80,325.00	$ 78,412.50
9.45	LATONERIA Y PINTURA GENERAL	global	1	$ 4,783,000.00	$ 5,022,150.00	$ 4,902,575.00
9.46	LAVADO GENERAL	global	1	$ 297,000.00	$ 311,850.00	$ 304,425.00
9.47	MANTENIMIETO SISTEMA DE REFIGERACION DEL MOTOR CONSISTENTE EN DESMONTE DE RADIADOR, CORRECION DE FUGAS DE AGUA, SONDE Y LIMPIEZA GENERAL DEL RADIADOR	global	1	$ 714,000.00	$ 749,700.00	$ 731,850.00
9.48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENETE EN CAMBIO DE FILTROS Y LUBRICANTES DEL MOTOR	global	1	$ 187,000.00	$ 196,350.00	$ 191,675.00
9.49	MONTAJE DE CILINDRO HIDRAULICO DE VOLTEO DEL CUCHARON	global	1	$ 432,000.00	$ 453,600.00	$ 442,800.00
9.5	MONTAJE DE LLANATAS	global	1	$ 174,600.00	$ 183,330.00	$ 178,965.00
9.51	MOTAJE DE PIÑON DE RELACION DE MOTORO DE ARRANQUE	global	1	$ 469,000.00	$ 492,450.00	$ 480,725.00
9.52	REAPARACION GENERAL DEL COMPRESOR DE AIRE	global	1	$ 3,435,000.00	$ 3,606,750.00	$ 3,520,875.00
9.53	RECTIFIACION DE LA CULATA Y ASIENTO DE VALVULAS	global	1	$ 1,155,000.00	$ 1,212,750.00	$ 1,183,875.00
9.54	RECTIFICACION DE CAMPANA DE FRENO	global	1	$ 76,600.00	$ 80,430.00	$ 78,515.00
9.55	RECTIFICACION PASO ROSCA CON MACHO	global	1	$ 39,800.00	$ 41,790.00	$ 40,795.00
9.56	RECTIFICACION Y ALINEACION DE RIN	global	1	$ 119,500.00	$ 125,475.00	$ 122,487.50
9.57	REPARACION Y CALIBRACION GENERAL BOMBA DE INYECCION EN LABORATORIO ESPECIALIZADO DE INYECCION	global	1	$ 3,435,000.00	$ 3,606,750.00	$ 3,520,875.00
9.58	REPARACION DE ENFRIADOR DE ACEITE	global	1	$ 297,000.00	$ 311,850.00	$ 304,425.00
9.59	REPARACION DE TURBO	global	1	$ 1,167,000.00	$ 1,225,350.00	$ 1,196,175.00
9.6	REPARACION DEL MOTOR	global	1	$ 2,332,000.00	$ 2,448,600.00	$ 2,390,300.00
9.61	REPARACION PARACIAL DEL MOTOR (CAMBIO DE ANILLOS, SENTADA DE VALBUALAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA MOTOR, CALIBRACION SISTEMA DE UINYECCION, CEPILLADA DE CULATA, RECTIFICACION DE CIGÜEÑAL)	gloabl	1	$ 3,558,000.00	$ 3,735,900.00	$ 3,646,950.00
9.62	REPRACION DE BOMBA DE AGUA	global	1	$ 334,000.00	$ 350,700.00	$ 342,350.00
9.63	REPRACION DE SERVOTRANSMISION	global	1	$ 3,925,000.00	$ 4,121,250.00	$ 4,023,125.00

9.64	REVISON DE VALVULA RELAY TRASERA	global	1	$ 140,000.00	$ 147,000.00	$ 143,500.00
9.65	SINCRONIZACION DE MOTOR	globla	1	$ 518,000.00	$ 543,900.00	$ 530,950.00
TRACTOR MASSEY FERGUSON 291 MODELO 2018						
11.1	SUMINISTRO DE ALTERNADOR	und	1	$ 2,499,000.00	$ 2,623,950.00	$ 2,561,475.00
11.2	SUMINISTRO DE MOTOR DE ARRANQUE	und	1	$ 1,973,000.00	$ 2,071,650.00	$ 2,022,325.00
11.3	SUMINISTRO JUEGO STOP TRASEROS	und	1	$ 397,000.00	$ 416,850.00	$ 406,925.00
11.4	KIT DE EMBRAGUE (INLC. DISCO Y PRENSA CLOSH)	und	1	$ 4,339,000.00	$ 4,555,950.00	$ 4,447,475.00
11.5	SUMINISTRO DE BATERÍA 30H O SIMILAR	und	1	$ 920,000.00	$ 966,000.00	$ 943,000.00
11.6	SUMINISTRO DE TANQUE PARA COMBUSTIBLE	und	1	$ 2,367,000.00	$ 2,485,350.00	$ 2,426,175.00
11.7	SERVICIO REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA DE LUCES	glb	1	$ 1,993,000.00	$ 2,092,650.00	$ 2,042,825.00

5.2 Variables tributarias para el cálculo del valor del futuro contrato:

ITEM	%	LO ASUME
ADULTO MAYOR	4%	CONTRATISTA
RETE ICA	6x1000	CONTRATISTA
PRO DEPORTE	2%	
RETENCIÓN EN LA FUENTE	6%	CONTRATISTA
PROCULTURA	1.5%	CONTRATISTA

5. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA QUE EJECUTARÁ EL PROYECTO

Las personas interesadas en presentar propuesta dentro de este proceso contractual, deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos, los cuales serán habilitantes para contratar con esta entidad, a saber:

CAPACIDAD JURÍDICA

Para efectos de demostrar su capacidad jurídica los participantes deberán acreditar los documentos que se encuentran referidos en estos Pliegos de Condiciones y en particular los siguientes; cada uno de los consorciados y unidos temporalmente deberá presentar estos documentos.

1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTA DEBIDAMENTE DILIGENCIADA Y SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGAL

Elaborada en su totalidad de conformidad con el **Formato No. 01** que se incluye en el Pliegos de condiciones, debidamente firmada por el proponente.

La omisión de la Carta de Presentación de la Propuesta, **(Formato No. 01),** el no estar suscrita por el proponente o por el representante legal de la persona jurídica, unión temporal o consorcio, debidamente facultado en los pliegos de ley, o la omisión de abonarla, en caso de requerirse, generará el rechazo de la propuesta.

2. ACREDITACIÓN DEL PAGO DE OBLIGACIONES CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

De conformidad con lo establecido en el **artículo 23** de la **Ley 1150 de 2007** y en concordancia con la **Ley 789 de 2002** y el **Decreto 510 de 2003**, **artículo 41 de la ley 80** de **1993**, todos los proponentes deben acreditar estar al día en sus aportes de seguridad social. Las personas jurídicas deberán acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, ICBF y servicio nacional de aprendizaje cuando a ello hubiere lugar, mediante certificación expedida por el revisor fiscal (cuando exista de acuerdo a los requerimientos de ley), o por el representante legal, durante un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para el que se hubiere constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a seis **(6)** meses anteriores al cierre del proceso, cuando a ello hubiere lugar.

En el evento en que la sociedad no tenga más de seis **(6)** meses de constituida deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

Cuando el proponente sea una persona natural, deberá presentar la planilla integral de liquidación de aportes, en el momento del cierre del presente proceso, acreditando el pago del mes en el cual se realiza el cierre del presente proceso, pues de esta manera se entiende que se encuentra al día en sus obligaciones con el sistema de seguridad social integral, al momento de presentar la oferta.

En caso de que a la fecha de cierre del presente proceso no se haya cumplido la fecha de pago para el proponente, debe acreditar el pago del mes inmediatamente anterior, y para efectos de suscribir el contrato, debe acreditar estar al día en los aportes parafiscales, de no acreditarlo no se podrá dar inicio al contrato y esta es una circunstancia asumida enteramente por el contratista con todos los perjuicios que se deriven en contra de la entidad o de terceros. La entidad requerirá al oferente favorecido para que al momento de la adjudicación acredite estar al día en sus pagos de seguridad social integral y parafiscal, de no hacerlo se considera como requisito no subsanable y no podrá suscribir el contrato respectivo, situación que dará lugar a hacer efectiva la póliza de seriedad de la oferta.

Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus miembros integrantes deberá presentar los documentos exigidos.

Adicionalmente el proponente adjudicatario, deberá presentar para la suscripción del respectivo contrato la certificación donde se acredite el pago correspondiente a la fecha de suscripción del mismo.

3. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO, DONDE ACREDITE PODER DESARROLLAR LA ACTIVIDAD OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.

Se deberá presentar Copia de este documento, para el proponente o cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, el cual deberá expresar una fecha de expedición no superior a los treinta (30) días calendario, anteriores a la primera fecha de cierre del presente proceso

4. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

De conformidad con el **artículo 221** del **Decreto 19 de 2012** El Certificado de Registro Único de Proponentes que adjunte el proponente con su propuesta, deberá estar vigente y en firme a la fecha de cierre del presente proceso, es decir que se hayan cumplido los DIEZ (10) días hábiles para su firmeza y expedido dentro de los **TREINTA (30)** días hábiles anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

El proponente y todos los miembros del consorcio o unión temporal, que vayan a prestar el servicio y/o proveer los bienes objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales o jurídicas, deben encontrarse registrados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el **artículo 22**, numerales **22.1, 22.222.3 de la Ley 80 de 1993**.

De conformidad con lo anterior, cuando se renueve o actualice el Registro Único de Proponentes, la información que se modifica estará vigente hasta que el acto de inscripción correspondiente de la nueva información quede en firme.

El certificado constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente y cuyo registro se encuentra en firme. Lo mismo ocurre en relación con la información que proviene del registro mercantil o del registro de entidades sin ánimo de lucro.

De conformidad con la ley, los interesados en participar en este proceso, deberán estar inscritos en el RUP de acuerdo con lo dispuesto en la **ley 1150 de 2011**, ley 80 de 1993 y **decreto 1082 de 2015** teniendo en cuenta las modificaciones hechas por el decreto 019 de **2012 artículo 221**. Los proponentes deben allegar el certificado de inscripción vigente y en firme en el RUP expedida por la respectiva cámara de comercio dentro de los 15 días hábiles anteriores al cierre del proceso donde conste que se encuentran inscritos así.

NOTA: Las propuestas cuyo Certificado de Registro Único de Proponentes aportado no se encuentre vigente y su información en firme a la fecha del cierre del proceso, NO será objeto de evaluación, el **RUP** de conformidad con el decreto 1082 de 2015 y según lo señalado por la cámara de comercio, el cual deberá constar de los siguientes aspectos:

CLASIFICACIÓN

25171700 sistemas de frenado y componentes
25171900 Ruedas y acabados
25172000 componentes de sistema de suspensión
25172500 Neumáticos y cámaras de neumáticos
25172800 sistemas y componentes hidráulicos
25173800 Sistemas de tren de transmisión
25173900 Componentes eléctricos
78181500 Servicio de Mantenimiento y reparación de vehículos

Los códigos señalados en el RUP se deben presentar para acreditar la experiencia requerida en el presente proceso de selección, al tenor de lo dispuesto por Colombia Compra Eficiente, en donde señala que los códigos cubs son establecidos como un sistema de comunicación de los oferentes, y que se exigirán para efectos de acreditar experiencia.

5. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN CUANDO HAYA LUGAR, CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES AL CIERRE.
Se deberá allegar original del Certificado de Existencia y Representación legal del proponente (si es persona jurídica) o de cada uno de los miembros integrantes del consorcio o de la unión temporal (solo personas jurídicas), expedido por la Cámara de Comercio, el cual deberá expresar una fecha de expedición no superior a los treinta **(30)** días calendario, anteriores a la primera fecha de cierre del presente proceso. De igual forma las personas naturales que se presenten en el proceso de selección deben allegar su registro mercantil en caso de que dicho documento aplique.

6. ANTECEDENTES FISCALES, CON VIGENCIA NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES AL CIERRE.
Para el caso de personas naturales y jurídicas, del representante legal de la persona jurídica, del representante del consorcio o unión temporal y de sus miembros. Debe encontrarse vigente a la fecha de cierre del presente proceso.

7. ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS, CON VIGENCIA NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES AL CIERRE
Expedido por la Procuraduría General de la Nación, para el caso de personas naturales, del representante legal de la persona jurídica, del representante del consorcio o unión temporal y de sus miembros, en caso de ser personas naturales o personas jurídica. Debe encontrarse vigente a la fecha de cierre del presente proceso.

8. PASADO JUDICIAL, CON VIGENCIA NO MAYOR A 30 DÍAS ANTERIORES AL CIERRE
Se deberá adjuntar para el caso de personas naturales, del representante legal de la persona jurídica, y del representante del consorcio o unión temporal y de sus miembros, en caso de ser personas naturales o jurídicas en las mismas condiciones. Debe encontrarse vigente a la fecha de cierre del presente proceso.

9. CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO MUNICIPAL EMITIDO POR LA SECRETARIA DE HACIENDA.
El proponente deberá demostrar estar a paz y salvo por todo concepto respecto a impuestos, tasas, y todo tipo de gravámenes a favor del municipio, y deberá presentar en su propuesta la respectiva certificación con vigencia no mayor a un (1) mes expedida por la Secretaría de hacienda municipal. Este certificado es respecto del proponente y de sus integrantes para el caso de consorcios o uniones temporales.

10. CERTIFICADO MEDIDAS CORRECTIVAS, NO SUPERIOR A 30 DIAS ANTERIORES AL CIERRE.

11. VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE (PROPUESTA ADMISIBLE / NO ADMISIBLE).
Es la experiencia que el proponente acreditó ante la Cámara de Comercio exclusivamente para efectos de su clasificación y calificación en el registro único de proponentes de conformidad con el Decreto 1082 de 2015 y cuyo puntaje obtenido constará en el RUP e indica: Para las personas jurídicas, el tiempo durante el cual han ejercido su actividad como proveedor a partir de la fecha en que adquirieron la personería jurídica, y para las personas naturales profesionales determina el tiempo que han desarrollado la profesión a partir de la fecha de grado. Por tanto, el Comité Evaluador verificará que el Proponente obtuvo como calificación en Experiencia como proveedor en el Registro Único de Proponentes.

Proponente personas natural o jurídica:

Experiencia General: El proponente debe acreditar la ejecución de mínimo cinco (5) contratos en los cuales se haya ejecutado hasta el tercer nivel del código 78 18 15 00 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" los cuales deberán encontrase inscritos en el RUP.

Experiencia específica: El oferente deberá acreditar haber ejecutado Mínimo un (01) contrato, celebrados con entidades públicas o privadas, relacionados con el mantenimiento y reparación de maquinaria y de vehículos, cuyo valor ejecutado individual de cada contrato sea igual o superior al presupuesto oficial de esta convocatoria, que hayan sido celebrados, certificados en el RUP y que el mismo contenga inscrito hasta el tercer nivel los siguientes códigos:

Segmentos	Familia	Clase	Nombre
78000000	78180000	78181500	Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos
73000000	73180000	73181900	Servicios de Soldadura
72000000	72150000	72154500	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado
26000000	26100000	26101500	Motores
26000000	26100000	26101700	Accesorios y componentes de motor
26000000	26110000	26111800	Componentes de la transmisión
26000000	26110000	26112000	Piezas y accesorios de embriagues

25000000	25170000	25174200	Sistemas de dirección
25000000	25170000	25174400	Sistemas del interior del vehículo
25000000	25170000	25175000	Sistema de cargado eléctrico de vehículos
31000000	31170000	31171500	Rodamientos
25000000	25190000	25191700	Equipo para el mantenimiento de vehículo
25000000	25170000	25174800	Componentes y sistemas de vehículos especializados

CRITERIO DIFERENCIAL

REQUISITO GENERAL	CONDICIÓN PARA MIPYME	CONDICIÓN PARA PROPONENTES NO MIPYMES
El proponente debe acreditar la ejecución de mínimo cinco (5) contratos en los cuales se haya ejecutado hasta el tercer nivel del código 78 18 15 00 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" los cuales deberán encontrase inscritos en el RUP.	El proponente debe acreditar la ejecución de mínimo cuatro (4) contratos en los cuales se haya ejecutado hasta el tercer nivel del código 78 18 15 00 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" los cuales deberán encontrase inscritos en el RUP.	El proponente debe acreditar la ejecución de mínimo cinco (5) contratos en los cuales se haya ejecutado hasta el tercer nivel del código 78 18 15 00 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" los cuales deberán encontrase inscritos en el RUP.

5.2. CAPACIDAD TECNICA:

PERSONAL REQUERIDO

DIRECTOR DE MANTENIMIENTO: Un (01) INGENIERO MECANICO con una experiencia general mínima de 5 años contados a partir de la Fecha de Expedición de la Matricula Profesional, Deberá certificar Haber ejecutado, o Realizados actividades de Dirección y/o residencia en contratos cuyo objeto sea similar o relacionada con el proyecto a ejecutar

RESIDENTE DE MANTENIMIENTO:

UN (1) JEFE DE TALLER (INGENIERO MECÁNICO, O AUTOMOTRIZ): Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo, que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; deberá acreditar formación de pregrado en el nivel profesional como ingeniero mecánico o automotriz.

UN (1) MECÁNICO PATIO (FRENOS, SUSPENSIÓN, DIRECCIÓN, EMBRAGUE): Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) Años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem.

UN (1) MECÁNICO EN ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un

UN (1) MECÁNICO ALINEADO Y DE BALANCEO: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem, puede ser solo empírico.

UN (1) MECÁNICO SINCRONIZADOR: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem. Al menos uno (1) deberá acreditar título de tecnólogo o técnico profesional en la disciplina requerida, el otro puede ser solo empírico.

UN (1) OPERARIO LAVADOR: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem, puede ser empírico.

UN (1) ALMACENISTA: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; empírico.

UN (1) RECEPCIONISTA VEHÍCULOS: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; empírico.

UN (1) CAMBIADOR DE ACEITE: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítems; empírico.

UN (1) MECÁNICOS DE BANCO (CAJA DE VELOCIDADES, TRANSMISIÓN Y MOTOR): Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; Al menos uno (1) deberá acreditar título de tecnólogo o técnico profesional en la disciplina requerida, el otro puede ser empírico.

UN (1) MECÁNICO TÉCNICO AUTOMOTRIZ EN DIESEL Y GASOLINA: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; Al menos uno (1) deberá acreditar título de tecnólogo o técnico profesional en la disciplina requerida, el otro puede ser empírico.

UN (1) TÉCNICO EN MANTENIMIENTO: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años y cuyas funciones estén relacionadas con la especialidad de este ítem; Al menos uno (1) deberá acreditar título de tecnólogo o técnico profesional en la disciplina requerida, el otro puede ser empírico.

DOS (2) AYUDANTES DE MECÁNICA: Deberá acreditar mediante certificación o constancia de trabajo que ha ocupado cargos similares durante un tiempo mínimo de dos (2) años.

PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO.

El oferente deberá acreditar o siguiente:

1. Así mismo deberá acreditar por medio de una copia de certificado de tradición y/o contrato de arrendamiento la disponibilidad de un taller certificado para realizar reparaciones de alta complejidad que se encuentre a una distancia máxima de 50 kilómetros del municipio de Moniquirá Boyacá.

2. Se debe acreditar la disposición de un carro taller tipo van, camioneta o camión modelo igual o superior al 2015, el cual debe cumplir con los siguientes mínimos requisitos técnicos:

a. Carta de propiedad del vehículo.
b. Planta eléctrica
c. Compresor de mínimo 100 lb
d. Juego de Herramientas manuales
e. Medidor de líquido de frenos
f. Equipo para toma de presión
g. Escáner multimarca portátil para vehículos pesados.

El requisito de herramienta en el carro taller se verificara por medio del registro fotográfico que deberá anexar el proponente a la propuesta del presente numeral.

Se aclara que el costo del trasporte de los vehículos y/o maquinaria al taller del contratista deberá ser asumido por él.

5.2.3 VERIFICACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA DEL PROPONENTE (PROPUESTA ADMISIBLE / NO ADMISIBLE).

No tendrá valor en puntos, cuando lo amerite será excluyente y determinara cuales propuestas, son viables para ser evaluadas, técnica y económicamente. La información base para este análisis será verificada el Registro Único de proponentes.

En el evento en que el proponente incumpla con cualquiera de los puntajes financieros solicitados, la propuesta será declarada NO ADMISIBLE y no se tendrá en cuenta para la evaluación de los factores de calificación.

5.2.3.1 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los Proponentes deben acreditar los siguientes indicadores, con base en la información contenida en el certificado del **RUP** con corte a 31 de diciembre de 2020 o 2021 o 2022.

INDICADOR	FORMULA	INDICE REQUERIDO
Rentabilidad sobre el patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor a 0,25
Rentabilidad sobre Activos	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor a 0.10

Si el proponente es un consorcio o unión temporal debe acreditar su capacidad organizacional de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual para la Determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación.

El proponente deberá adjuntar estados financieros con corte a 31 de diciembre de 2020 o 2021 o 2022, tarjeta profesional y certificado de vigencia de la junta central de contadores del contador y revisor fiscal (en caso de tenerlo). En formas asociativas plurales, consorcios y Uniones Temporales, los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional se calcularán ponderando los parámetros necesarios de todos los miembros de acuerdo al Porcentaje de Participación.

5.2.3.2. DOCUMENTOS HABILITANTES DE ORDEN FINANCIERO

No tendrá valor en puntos, cuando lo amerite será excluyente y determinara cuales propuestas, son viables para ser evaluadas, técnica y económicamente. Para que la oferta sea considerada como viable deberá ser evaluada y considerada como viable en los aspectos en que se divide el criterio de evaluación de Capacidad Financiera. Los

criterios que se tienen en cuenta para evaluar la Capacidad Financiera son los siguientes, para dicha evaluación se tendrá en cuenta la información relacionada en el Registro Único de Proponentes – RUP –, no obstante, lo anterior, se tendrá en cuenta lo dispuesto en el **decreto 1082 de 2015**, para lo cual los estados financieros deberán estar con corte a **31 de diciembre de** 2020 o 2021 o 2022

Los criterios que se tienen en cuenta para evaluar la Capacidad Financiera son los siguientes: Corresponden a los indicadores financieros de **CAPITAL DE TRABAJO, INDICE DE LIQUIDEZ, INDICE DE ENDEUDAMIENTO, RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES** del proponente, los cuales se verificarán de la información financiera, contenida en el Registro Único de Proponentes – **RUP – (D. 1082 de 2015).**

INDICADOR	FORMULA	INDICE REQUERIDO
Capital de Trabajo (CT)	CT= Activo Corriente – Pasivo Corriente	Mayor o igual 2 veces el presupuesto oficial
Índice de Liquidez	LIQ= Activo Corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual a 1,50
Nivel de Endeudamiento	NE = Pasivo total x 100 / Activo Total	Menor o igual a 0,25

Para Consorcios y Uniones Temporales u otra forma de asociación, se obtendrá de la sumatoria de los estados financieros de cada uno de sus integrantes del consorcio o la unión temporal, tomando en cuenta su porcentaje de participación.

5.3. FACTORES DE ESCOGENCIA Y CALIFICACIÓN

5.3.1 EVALUACION DE LAS OFERTAS

5.3.1.1 Evaluación por precio: Teniendo en cuenta que se trata de la modalidad de selección abreviada por subasta inversa, el único factor de selección, previa habilitación del proponente será el menor precio ofrecido.

Cumplido el requisito mínimo de no presentar una oferta que supere el cien (100%) del presupuesto oficial establecido para la presente contratación y haga la respectiva oferta económica especificaciones técnicas mínimas, de acuerdo al valor total del presupuesto, dentro de este mismo rango para costos directos, y siendo propuestas hábiles jurídica, financiera y técnicamente, se procede y establece como requisito económico calificable el valor de la oferta.

6. GARANTIAS

6.1 GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO: De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 del 2015 en su artículo 2.2.1.2.3.1.7. el contratista se obliga a constituir, a favor del Municipio de Moniquirá:

POLIZA O GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA La propuesta deberá acompañarse de una garantía bancaria o de una póliza otorgada por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, con el fin de asegurar la firma y perfeccionamiento del contrato por parte del proponente favorecido con la adjudicación. Amparar los perjuicios que se deriven del incumplimiento del ofrecimiento al tenor de lo señalado en el **artículo 2.2.1.2.3.1.6**. Del **decreto 1082 de 2015**:
La garantía de seriedad de la oferta debe cubrir la sanción derivada del incumplimiento de la oferta, en los siguientes eventos:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la Adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.

3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato. La garantía contendrá:

Beneficiario: **MUNICIPIO DE MONIQUIRA BOYACA**
Objeto: Garantizar la seriedad de la oferta presentada para el proceso de selección cuyo objeto es: **"SERVICIOS PARA REPARACION DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRA"**

Cuantía: DIEZ POR CIENTO (10%) del presupuesto oficial.

Vigencia: Desde la fecha de presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual. Para tal efecto, el Municipio solicitará la correspondiente extensión, si resultare necesario.

Tomador/Afianzado: Se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual.
Cuando la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, la garantía deberá tomarse a nombre del consorcio o unión temporal indicando el nombre e identificación de cada uno de sus integrantes y deberá ser suscrita por el representante del consorcio o de la unión temporal.

El oferente deberá anexar el recibo de pago original de la prima de la garantía de seriedad de oferta. La no presentación de la garantía de seriedad de la oferta será causal de RECHAZO de la propuesta.

El Municipio hará efectiva la totalidad de la garantía, a título de indemnización por perjuicios, en los siguientes casos:

•Cuando un proponente solicitare el retiro de su oferta después de la fecha de cierre de la contratación, salvo en los casos de inhabilidad o incompatibilidad sobreviniente.
•Cuando el proponente favorecido con la adjudicación no procediere a cumplir con los requisitos para el perfeccionamiento y ejecución del contrato. Lo anterior, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de los perjuicios causados y no cubiertos por el valor de la citada garantía.

El Municipio devolverá la garantía de seriedad al ganador y al proponente calificado en segundo lugar cuando se haya perfeccionado el contrato entre el ganador y el Municipio y haya sido aprobada la garantía única de cumplimiento del contrato. A los demás proponentes les será devuelta dentro del mes siguiente a la adjudicación del contrato o a la fecha en que quede perfeccionado dicho contrato si fuere anterior.
En el evento en que un proponente sea descalificado, la garantía de seriedad de la oferta le será devuelta al momento de la respectiva comunicación.

El contratista deberá otorgar las siguientes garantías:

1.Garantía de cumplimiento: el valor de esta garantía deberá ser equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y hasta la liquidación.

2.Garantía de pago de salarios y prestaciones: el valor de esta garantía será equivalente al 5% del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo del contrato y tres años más.

3. Calidad de los bienes: el valor de esta garantía será equivalente al 30% del valor total del contrato, el contratista debe otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y un año más.

4. Calidad del servicio. el valor de esta garantía deberá ser equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y hasta la liquidación.

7. CONVOCATORIA A VEEDURÍAS CIUDADANAS

Se invita a los integrantes de las veedurías ciudadanas, CIUDADANIA EN GENEI ORGANIZACIONES CIVICAS, ETC para que efectúen el seguimiento correspondie al presente proceso, invitación que se realiza a través del SECOP, según lo establec en la Ley 1474 de 2011.

8. EL ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO. (Numeral 6 ARTIC 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015)

El Municipio de Moniquirá (Boyacá) ha realizado un análisis acerca de los riesgos previsibles. Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo del Municipio de Moniquira (Boyacá) en el presente pliego. El análisis de riesgos se encuentra en documento adicional denominado Matriz de riesgos.

Es responsabilidad de los proponentes, durante la etapa del proceso y hasta antes del cierre, hacer las observaciones que estimen pertinentes en razón de su conocimiento especializado del bien o servicio a suministrar o vende.

Se anexa matriz de riesgos

9. ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA ESTADO COLOMBIANO

En razón a la naturaleza de la entidad contratante, valor del presupuesto oficial del proceso de selección, las excepciones previstas en cada uno de los acuerdos, y las condiciones que vinculan a Colombia en los tratados citados.

Los municipios están obligados por los Acuerdos Comerciales con Chile, Guatemala, Liechtenstein, Suiza, la Unión Europea y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Los Acuerdos Comerciales con Chile, Liechtenstein, Suiza y la Unión Europea son aplicables a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel municipal para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de $586'634.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de $14.665'850.000.

El Acuerdo Comercial con Guatemala y la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN son aplicables a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel municipal, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal Incluida (Regla 1)	Presupuesto del Proceso de Contratación Superior al Valor del Acuerdo Comercial (Regla 2)	Excepción aplicable al Proceso de Contratación (Regla 3)	Procesos de Contratación Cubierto por el Acuerdo Comercial

C.A.N (Comunidad Andina de Naciones- Colombia, Perú. Bolivia y Ecuador- Decisión 439 y 440 de 2008)		SI	N/A	N/A	SI En tal sentido a las personas de origen de alguno de los países miembros de la CAN no se les dará un trato menos favorable que a los ciudadanos colombianos
Alianza del Pacifico (ley 1746 de 2014)	Chile	SI	NO Bienes y servicios a partir de $818'.781.000 Servicios de Construcción a partir de $20'469.524	N/A	NO
	Perú				
Chile (Ley 1189 e 2008)		SI	NO Bienes y servicios a partir de $818'650.000 Servicios de Construcción a partir de $20'466.258.000	N/A	NO
Costa Rica (Ley 1763 De 2015)		SI	NO Bienes y servicios a partir de $1'481.116.000 Servicios de Construcción a partir de $20'868.078.000	NO	NO
Asociación Europea de libre Comercio-AELC: Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza (Ley 1372 de 2010)		SI	NO Bienes y servicios a partir de $818'650.000 Servicios de Construcción a partir de $20'465.000.000	N/A	NO
Triángulo Norte (Ley 1241 de 2008)	Guatemala	SI	SI A Partir del límite inferior de la Menor Cuantía, es decir: A partir de $24'578.484	SI No. 2 El suministro de Bienes a entidades del Nivel Territorial	NO
	El Salvador	NO	NO	N/A	NO
Unión Europea (Ley 1669 de 2013)		SI	NO Bienes y servicios a partir de $818'860.000 Servicios de Construcción a partir de $20'466.500.000	N/A	NO

JUAN DARIO RIVERA SIERRA
DIRECTOR TECNICO DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

Yeferson Alirio Murcia	Yadira Elena Cardenas Niño	Alexander Bohórquez
Asesor contratación	Secretaria (e) de Compras Públicas y Abastecimiento Estratégico	Asesor Jurídico contratación
ELABORÓ	**APROBO**	**REVISO**

Alcaldía de MONIQUIRÁ
De Todos y para todos