



PLANEACIÓN, ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DEL MUNICIPIO DE CUCUNUBÁ-CUNDINAMARCA.

De conformidad con lo consagrado en los numerales 7 y 12 del Art. 25 del Estatuto Contractual (Ley 80 de 1993), y el artículo 2.2 1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015 se elabora el presente documento de ESTUDIOS PREVIOS acompañado de los documentos necesarios, con el fin de adelantar la correspondiente contratación, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

El régimen jurídico aplicable a este proceso de contratación será el contenido en la Ley 80 de 1993 sus decretos reglamentarios, En el Art. 2.2 1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, en el ordenamiento constitucional, en las leyes civiles y comerciales y en las demás normas que adicionen, complementen o regulen la materia de acuerdo con las siguientes consideraciones:

CAPITULO I. DESCRIPCIÓN GENERAL

1. BANCO DE PROYECTOS:	CODIGO BPIM 2024252240038 CODIGO BPIM 2024252240037 CODIGO BPIM 2024252240040 CODIGO BPIM 2024252240043
2. FECHA DE ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO:	20 DE MAYO DE 2026
3. NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE DILIGENCIA EL ESTUDIO PREVIO:	JOSE ALEXANDER RODRIGUEZ MOYA
4. DEPENDENCIA SOLICITANTE:	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
5. TIPO DE CONTRATO:	SUMINISTRO
6. OBJETO:	EJECUCIÓN A MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL MUNICIPIO DE CUCUNUBÁ CUNDINAMARCA, VIGENCIA 2026 (INCLUYE SUMINISTRO) Y EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. ICCU-CTO-1023-2025 CON EL INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU.

CAPITULO II. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

2.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

PRINCIPIO DE PLANEACIÓN: Se procede a realizar el presente estudio previo en cumplimiento del Principio de Planeación de la Contratación y en acatamiento a lo señalado en el Artículo 2.2 1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, que desarrolla lo previsto en los numerales 7º y 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, como justificación de la necesidad de realizar proceso de selección para la escogencia de un contratista.

MARCO CONSTITUCIONAL Y LEGAL: Constitución Política de Colombia, Ley 136 de 1994, modificada y adicionada por la Ley 1551 de 2012, Ley 80 de 1993 modificada y adicionada por la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1437 de 2011, Decreto-Ley 019 de 2012, Decreto Reglamentario 1082 de 2015, Código de Comercio, Código Civil y demás normas concordantes.

DESCRIPCIÓN DEL FUNDAMENTO CONSTITUCIONAL Y LEGAL: La Constitución Política entendida como norma suprema y fundamental de la que se desprende toda la normatividad jurídica aplicable en el territorio nacional, ha establecido como fin esencial del estado "servir a la comunidad."



promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes (...).

Igualmente, la Ley 136 de 1994 modificada y adicionada por la Ley 1551 de 2012, establecen que el municipio es la entidad territorial fundamental de la división político administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que señalen la Constitución y la ley y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio.

En ese sentido los Municipios, tal y como lo establece la Ley 136 de 1994, modificada por la Ley 1551 de 2012, deben concretizar tal precepto constitucional a través de la adopción de planes y programas que garanticen además del mandato superior, el bienestar general y el mejoramiento continuo de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio. La recién citada Ley así como el conjunto de la legislación nacional imponen a los entes territoriales obligaciones específicas a efecto de prestar adecuadamente los servicios públicos a ellos encomendados, lograr las finalidades propias del Estado Social de Derecho y en fin servir a la comunidad.

La Constitución Política de la República de Colombia en su Artículo 2, determina como fines del Estado los de servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en ella; 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.

De conformidad con lo regulado en las leyes 38 de 1989, 179 de 1994, 225 de 1995 y 819 de 2003, las administraciones territoriales deben manejar sus recursos dentro de un esquema de planeación financiera, que conlleve a una eficiente y óptima utilización de los recursos públicos, de tal manera que se garantice la ejecución del Plan de Desarrollo del Municipio y el Programa de Gobierno del alcalde, y el Municipio tenga unas finanzas sanas, apartadas de cualquier déficit fiscal.

La Administración Municipal requiere de forma permanente los servicios de insumos a su parque automotor, ya que éste es necesario para la adecuada operación de las diferentes dependencias en beneficio de la comunidad, necesarias para la correcta prestación de servicios de la oferta institucional.

De conformidad con el artículo 311 de la Constitución Política, al Municipio de Cucunubá, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde:

i) construir las obras que demande el progreso local; ii) ordenar el desarrollo de su territorio, iii) promover la participación comunitaria; iv) el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes. Con respecto a lo anterior, el artículo 3 de la ley 80 de 1993 dispone que los servidores públicos al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, tendrán en consideración que las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados.

La administración Municipal de Cucunubá a través de su Plan de Desarrollo 2024 – 2027 "COMPROMISO TOTAL POR CUCUNUBÁ" requiere contratar el suministro de repuestos y el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo integral para el parque automotor. Estos vehículos y la maquinaria de su propiedad están utilizados constantemente para las diferentes actividades agropecuarias, de obras civiles como mantenimiento de vías y el transporte de diferentes materiales y demás labores específicas como la Entidad no cuenta con el personal idóneo para la prestación del servicio a contratar, ni con el suministro de equipos o repuestos especiales que necesitan los vehículos para su correcto funcionamiento y mantenimiento, se hace necesario adelantar esta contratación con el fin de evitar interrupciones en la prestación de los servicios de la Entidad que sirven a la comunidad.



Mantenimiento Preventivo: Las inspecciones y revisiones periódicas con base en un plan establecido, atendiendo las recomendaciones fijadas por el fabricante, tendientes a la detección y prevención de las fallas en su fase inicial para corregirlas en el momento oportuno, con lo cual se obtiene un mejor funcionamiento del automotor con mejores condiciones de seguridad, y disminución o reducción de las posibles fallas y costos de reparación. El mantenimiento preventivo se realizará periódicamente y es planificado.

Mantenimiento Correctivo: Corrección no planificada de las averías o fallas, cuando éstas se presentan; en este mantenimiento no siempre se puede dar un diagnóstico preciso de las causas que provocan la falla, pues en muchas ocasiones se ignora si la falla se debió al mal uso del automotor, por desconocimiento de su funcionamiento y sus cuidados, por omisión de las recomendaciones en su uso o por desgaste normal de sus componentes o mala calidad de alguno de estos.

La necesidad que se pretende seguir sufriendo es la de garantizar durante la vigencia 2026 el correcto y óptimo funcionamiento de la maquinaria pesada, Vehículos de transporte de funcionarios, y aquellos que contribuyan a la realización de actividades que apoyan la gestión de las diferentes Secretarías de la Administración municipal, en el desarrollo de los diferentes proyectos de obra pública y de mantenimiento vial, oportuna atención de emergencias y prevención de desastres y contingencias; transporte de diferentes materiales pétreos, para los vehículos pequeños se utilizan para el traslado de funcionarios de la administración y algunos servicios adicionales, esta necesidad se origina debido a que los vehículos y maquinaria se deterioran como consecuencia del uso constante y permanente, en consecuencia debe ser mantenida rutinariamente. Cabe resaltar que puede ocasionar comparendos por las autoridades del Ministerio de Transporte por parte de las Secretarías de Tránsito o incluso ocasionar lesiones o accidentes para sus operarios, ya que no se estaría cumpliendo con las normas mínimas de seguridad vial de los vehículos y maquinaria de propiedad del Municipio, entre otros.

En virtud de lo anterior, el Municipio de Cucunubá en uso de sus atribuciones constitucionales y legales y con la finalidad de dar cumplimiento a las funciones esenciales que se le han asignado, considera necesario, oportuno y conveniente la selección de una persona natural o jurídica que acredite capacidad, idoneidad y experiencia para ejecutar el objeto del contrato, para lo cual adelanta el presente ESTUDIO PREVIO.

2.2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

De acuerdo a la necesidad descrita anteriormente y por la naturaleza del objeto, el Municipio de Cucunubá deberá realizar para la **EJECUCIÓN A MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL MUNICIPIO DE CUCUNUBÁ CUNDINAMARCA, VIGENCIA 2026 (INCLUYE SUMINISTRO) Y EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. ICCU-CTO-1023-2025 CON EL INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU** que consiste en: Mantenimiento Preventivo: Las inspecciones y revisiones periódicas con base en un plan establecido, atendiendo las recomendaciones fijadas por el fabricante, tendientes a la detección y prevención de las fallas en su fase inicial para corregirlas en el momento oportuno, con lo cual se obtiene un mejor funcionamiento del automotor con mejores condiciones de seguridad, y disminución o reducción de las posibles fallas y costos de reparación. El mantenimiento preventivo se realizará periódicamente y es planificado.

Mantenimiento Correctivo: Corrección no planificada de las averías o fallas, cuando éstas se presentan; en este mantenimiento no siempre se puede dar un diagnóstico preciso de las causas que provocan la falla, pues en muchas ocasiones se ignora si la falla se debió al mal uso del automotor, por desconocimiento de su funcionamiento y sus cuidados, por omisión de las recomendaciones en su uso o por desgaste normal de sus componentes o mala calidad de alguno de estos.

Otra necesidad importante es el suministro de repuestos para todos los automotores y en especial para la maquinaria amarilla ya que es utilizada constantemente para las diferentes obras en especial al mantenimientos de vías, transporte de diferentes materiales pétreos, para los vehículos pequeños se utilizan para el traslado de funcionarios de la administración y algunos servicios adicionales, esta necesidad se origina debido a que las llantas presentan desgaste como consecuencia del uso constante y permanente en consecuencia debe ser reemplazada una vez supere su vida útil.

Por esta razón, se requiere realizar la adquisición de los siguientes elementos:

VEHICULO	PLACA	DESCRIPCION	UND	CANT
MOTONIVELADORA	CASE 846	MANGUERA 1/2X1 50MTS R2 CON RACORES JIC 7/8X90	UND	1
		UNAS ESCARIFICADOR	UND	1
		JGO DE CUCHILLAS	UND	1
		SOPORTE LAMINA DESPLAZAMIENTO	UND	1
		SEPARADOR LAMINA MECANISMO DESPLAZAMIENTO	UND	1
		SHIM AJUSTE MECANISMO	UND	1
		LAMINA MECANISMO DESPLAZAMIENTO TIPO 1	UND	1
		LAMINA MECANISMO DESPLAZAMIENTO TIPO 2	UND	1
		JGO TORNILLO ORIGINAL CON TCA PARA CUCHILLAS X JGO	UND	1
		JGO DE ESQUINERAS	UND	1
		JGO DE TORNILLOS PARA ESQUINERAS	UND	1
		LLANTA	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		NEUMATICO	UND	1
		REPARACION GRAL DE MOTOR	UND	1
		MANGUERA HIDRAULICA	UND	1
		CAMBIO AJUSTE DE TORNAMESA	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		DESPINCHADA	UND	1
		CAMBIO DE UNAS ESCARIFICADOR	UND	1
		CAMBIO DE CUCHILLAS	UND	1
		FABRICACION ROSCAS GUIA CUCHILLAS	UND	1
		CAMBIO DE PLATINAS GUIAS DE DESLIZAMIENTO Y SOLDADURA DIENTES	UND	1
		DESCALIFICADOR	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		REVISION ELECTRICA	UND	1
		SOLDADURA SOPORTE BOTELLA	UND	1
		CAMBIO DE PLATINAS GUIAS - SOLDADURA A DIENTE DESCALIFICADOR	UND	1
		SOLDADA DIENTE BASE DE TAPA DEL BANCO DE VALVULAS	UND	1
		VOLTEADA DE CUCHILLAS	UND	1
		SERVICIO SOLDADURA ESQUINERAS CUCHILLA	UND	1
		SERVICIO DE SOLDADURAS Y REPARACION 1 PUNTA CUCHILLAS	UND	1
		REVISAR Y COMPLETAR NIVEL DE VALVULINA A RUEDAS	UND	1
		RECONSTRUCCION DE BASE CUCHILLA	UND	1
		FABRICACION DE CUNAS	UND	1
MOTONIVELADORA	CAT 120K	AJUSTE DE SPLINDER	UND	1
		POLARIZADA DE VIDRIOS	UND	1
		ACONDICIONAR SILLA NEUMATICA	UND	1
		JGO DE DIENTES	UND	1
		LLANTA	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		JGO DE CUCHILLAS	UND	1
		CAMBIO DE CUCHILLAS	UND	1
		CAMBIO DE DIENTES	UND	1
		LAVADA GRAL	UND	1
		DESPINCHADA	UND	1
		NEUMATICO	UND	1
		JGO TORNILLO CON TCA PARA CUCHILLAS	UND	1
		PASADOR CON ARANDELA DIENTES	UND	1
		ORRING RUEDA	UND	1
		VALVULA SELLOMATIC	UND	1
		JGO DE ESQUINERAS	UND	1
		JGO DE TORNILLOS PARA ESQUINERAS	UND	1
		JGO DE DESLIZANTES CORTOS Y LARGOS	UND	1
		JGO GANCHOS RIPPER	UND	1
		CAMBIO DE DESLIZANTES	UND	1



RETRO ORUGAS	320D	FABRICACION DE TAPAS	UND	1
		VOLTEADA DE CUCHILLAS	UND	1
		INSTALACION DE AUTODESLIZANTES A BASE DE CUCHILLA	UND	1
		SERVICIO DE SOLDADURAS A TOPE DE CUCHILLAS	UND	1
		REPARACION SOPORTE ESCALERA	UND	1
		INSTALACION DE TORNILLOS A SOPORTE EXHOSTO	UND	1
		UNAS JGO	JGO	1
		PASADORES X JGO	UND	1
		BASES UNAS BALDE X JGO	UND	1
		TORNILLO 12X50MM	UND	1
		WASAS 1/2 G5	UND	1
		JGO DE LLAVES COMPLETO	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		REVISION ELECTRICA	UND	1
		FABRICAR Y CROMAR VASTAGO EN ACERO 140 100MM LONGITUD CROMO 1,670MM	UND	1
		RECTIFICAR CAMISA INTERNAMENTE	UND	1
		RECTIFICAR PISTON	UND	1
		RECONSTRUIR TAPA CON SOLDADURA Y MECANIZAR NUEVAMENTE	UND	1
		KIT EMPAQUETADURA DE BOTELLA HIDRAULICA	UND	1
		KIT BEARING SLEEVE	UND	1
		DESARMADO Y ARMADO Y CAMBIO DE BOTELLA HIDRAULICA	UND	1
		ARREGLO, AJUSTE Y TENSION DEL SISTEMA DE CADENAS ORUGAS	UND	1
		LAMINA ANTIDESGASTE	UND	1
		INSTALACION DE LAMINA ANTIDESGASTE	UND	1
		SOPORTE GUARDAGUIA DE CADENA DEL TREN DE RODAJE	UND	1
		MANGUERA HIDRAULICA 3/4 R12	UND	1
		SOLDADURA EN BRONCE CODO TUBERIA	UND	1
		FABRICACION PIN DIENTE BALDE	UND	1
		SOLDADURA DIENTE BALDE	UND	1
		LLANTA	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		CAMBIO DE CAUCHOS VIBRACION	UND	1
		CAMBIO DE ACEITE DE RODILLO	UND	1
		NEUMATICO PARA LLANTA	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		DESPINCHADA	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		REVISION ELECTRICA	UND	1
		JGO LUNA ESPEJO	UND	1
		REPARACION DE BOTELLA DE DIRECCION CAMBIO DE RACOR Y RECTIFICADA DE ROSCA (servicio a domicilio)	UND	1
		SOPORTE BASE PRINCIPAL SISTEMA DE VIBRACION	UND	1
		TORNILLO 16X70	UND	1
		TORNILLO 16X90	UND	1
		TORNILLO 12X70	UND	1
		TORNILLO 12X40	UND	1
		EMPAQUETADURA EXTERIOR DEL MOTOR DE VIBRACION	UND	1
		EMPAQUETADURA EXTERIOR DEL MOTOR DE TRASLACION	UND	1
		DESARMADO Y ARMADO SISTEMA DE VIBRACION - CAMBIO DE SOPORTES DE VIBRACION - CAMBIO EMPAQUETADURA EXTERIOR	UND	1
		RACOR	UND	1
		ARANDELA COBRE	UND	1
		REVISION FUGA REFRIGERANTE MOTOR Y MANGUERA CABINA	UND	1
		ABRAZADERA METALICA	UND	1
		UNION	UND	1
		CAMBIO DE MANGUERA CALEFACCION	UND	1
		VIDRIO LATERAL CABINA	UND	1
		VIDRIO CABINA POSTERIOR	UND	1
		CORREA 22485	UND	1
		CAMBIO DIENTES	JGO	1
		UNAS ESCARIFICADOR	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		DESPINCHADA	JGO	1
		CAMBIO DE UNAS ESCARIFICADOR	UND	1
		DIENTE BALDE	UND	1
		BASE DIENTE BALDE	UND	1
		PASADOR DIENTE	UND	1
		MANGUERA 1/4 R2 CON RACORES	UND	1



VOLQUETA HINO	CONVENIO ICCU 1023 2025	VIDRIO CABINA POSTERIOR, RESTAURACIÓN DE PARTES (GUARDABARROS, GUARDAS COMPARTIMIENTO MOTOR, ENTRE OTROS), BUJE BALDE, BUJE ARTICULACIÓN, PASADOR BALDE, PASADOR ARTICULACIÓN, REVISIÓN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PIEZAS, SERVICIO DE DIAGNÓSTICO BOMBA DE INYECCIÓN, FILTRO DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE AIRE DE LA CABINA, FILTRO DE AIRE EXTERNO, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO HIDRAULICO, SERVICIO MECÁNICO, SERVICIO AYUDANTE, SERVICIO DE DIAGNÓSTICO BOMBA DE INYECCIÓN, MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN, SERVICIO DE DIAGNÓSTICO INYECTORES, MANTENIMIENTO GENERAL TURBO ALIMENTADOR, BOMBA COMBUSTIBLE, FILTRO SERVO TRANSMISIÓN, EMPAQUETADURA CILINDRO ESTABILIZADOR, MANGUERA HIDRAULICA 3,60M CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN Y TRABAJO PESADO Ø 3/4" PTO, EMPAQUETADURA CILINDRO BALDE RETRO, EMPAQUETADURA CILINDRO BOOM, EMPAQUETADURA CILINDRO DE DIRECCIÓN, EMPAQUETADURA CILINDRO DE GIRO, EMPAQUETADURA CILINDRO DE LEVANTE, EMPAQUETADURA CILINDRO DE VOLTEO, REVISIÓN, INSUMOS Y MANTENIMIENTO DE LA SERVOTRANSMICION, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE FRENOS (PAQUETE DE FRENOS, MANTENIMIENTO BOMBA), REVISIÓN ELECTRICA COMPLETA Y ELECTRÓNICA EN CAMPO CON SERVICIO DE SCANNER, REVISIÓN COMPLETA COMPONENTES MOTOR DE ARRANQUE Y ALTERNADOR; REVISIÓN GENERAL DE ARNÉS DE FUERZA Y CONTROL DE MAQUINA Y ARREGLO CORTOS BÁSICOS DENTRO DE LA INSTALACIÓN DEL ARNÉS. DAÑOS EN TABLERO, BATERÍA, MANTENIMIENTO ALTERNADOR, LLANTAS DELANTERAS, LLANTAS TRASERAS, MONTAJE LLANTAS, SAE 15W/40 API CI-4, ACEITE AW ANTI DESGASTE VISCOSIDAD A 40 °C E, SAE 30 POR 5 GALONES, DIENTES DEL BALDE DE EXCAVACIÓN, CUCHILLA, TORNILLO CUCHILLA, TUERCA CUCHILLA Y PASADORES DE BLOQUEO DE DIENTES (CONVENIO ICCU 1023 2025)	UND	1
	OSD 449	PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1
		MANGUERA 1/2X50CMS R2 Y ENSAMBLE	UND	1
		MANGUERA R5 1/2 X1 40 M CON DOS ACOPLES JIC 1/2X3/4Y CAPSULAS 1/2 R5	UND	1
		GRAFADA MANGUERA CON CAPSULA 3/8 R2	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		BANDA DE FRENO DELT	JGO	1
		BANDA DE FRENO TRAS	JGO	1
		CAMARA DE FRENO	UND	1
		LLANTA	UND	1
		SOPORTE MOTOR	UND	1
		BUJE MUELLE	UND	1
		PERNO RUEDA	UND	1
		REVISION Y REPARACIÓN DE FRENO DE AHOGO	UND	1
		BASE DE MUELLES	UND	1
		REVISION Y REPARACION FUGA DE HIDRAULICO	UND	1
		MANTENIMIENTO DE PANELES DE ENFRIAMIENTO	UND	1
		REVISION COMPRESOR DE AIRE	UND	1
		SOPORTE CAJA MOTOR	UND	1
		CAMBIO DE PUENTE SOPORTE CAJA	UND	1
		ESPEJO IZQUIERDO	UND	1
		REPARACION DE BOMPER	UND	1
		REPARACION DE ESCALON	UND	1
		REPARACION DE EXHOSTO	UND	1
		INSTALACION DE BASES DE MUELLES	UND	1
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		VULCANIZADA DE LLANTA	UND	1
		GRADUADA DE FRENOS	UND	1
		SERVICIO SOLDADURAS VOLCO	UND	1
		CAMBIO DE CAMARA DE FRENO	UND	1
		REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1
		REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1
		REVISION ELECTRICA	UND	1
		EMPAQUE TURBO	UND	1
		VENTILADOR RADIADOR	UND	1
		JGO DE GUARDAPOLVOS	UND	1
		INSTALACION DE GUARDAPOLVOS	UND	1
		UNION PESTOLOOK	UND	1
		PASADOR MUELLE CON CABEZA	UND	1
		PASADOR MUELLE LISO	UND	1
		GRASERA 1/8	UND	1
		CENTRAL MUELLE	UND	1
		TUERCA DE PINAR 7/8	UND	1
		BAJADA DE MUELLE CAMBIO DE PASADORES BUJES Y CENTRALES	UND	1
		TAPA DEPOSITO ACEITE	UND	1
		REVISION FALLA EN EL SISTEMA DEL MODULO DE INYECCION	UND	1
		SOPORTE MOTOR DELT	UND	1
		SOPORTE MOTOR TRAS	UND	1
		REPARACION BORNE	UND	1



	TORNILLO BRISTOL 5/8	UND	1
	CABLE ELECTRICO #16	MT	1
	CORAZA	UND	1
	TERMINALES ELECTRICA	UND	1
	FUSIBLE	UND	1
	MAXIFUSIBLE	UND	1
	BOMBILLO 24V	UND	1
	BOMBILLO 1003	UND	1
	REMACHE POP 3/16	UND	1
	ENSAMBLE DE MANGUERA	UND	1
	INSTALACION DE MANGUERA	UND	1
	CAMBIO DE SOPORTES MOTOR	UND	1
	BAJADA EXHOSTO ENDEREZAR PLATINA VOLCO . ARREGLO BASE EXTINTOR	UND	1
	BAJADA SOPORTE CAJA Y CAMBIO DE TORNILLOS	UND	1
	SOLDADURA PUENTE CAJA . ARREGLO DE MANGUERA	UND	1
	BAJADA TUBO Y SOLDADURA BRONCE	UND	1
	BAJADA DE RADIADOR Y VENTAVIOLA	UND	1
	MANGUERA HIDRAULICA 3/8 ENSAMBLADA	UND	1
	CODO EXHOSTO	UND	1
	REVISION TUBO AGUA EN MANGUERA Y TUBO TURBO	UND	1
	UNION PRESTOLOOK	UND	1
	VALVULA CONTROL VOLCO	UND	1
	JGO DE RACORES CONTROL	UND	1
	INSTALACION DE RESORTES BIELA ACELERADOR	UND	1
	ENDEREZADA OREJA Y SOLDADURAS PISO VOLCO	UND	1
	LUBRICACION GUAYAS ACELERADOR	UND	1
	ARREGLO BASE MANDO	UND	1
	ADAPTACION VALVULA CONTROL Y SISTEMA DE MANDO	UND	1
	TUERCA DE PINAR 7/8	UND	1
	KIT EMPAQUETADURA TOMA FUERZA	UND	1
	SPOOL BOMBA DE LEVANTE VOLCO	UND	1
	KIT DE RETENEDORES CAJA DE DIRECCION	UND	1
	BOMBA HIDRAULICA	UND	1
	GUAYA ACELERADOR	UND	1
	REPARACION DEL TOMA FUERZA SOLDADURA Y REFUERZOP EN ALUMINIO	UND	1
	DISCO DE CLUTCH	UND	1
	CEPILLAR PLATO VOLANTE	UND	1
	BALINERA VOLANTE	UND	1
	BALINERA COLLARIN	UND	1
	MANTENIMINETO Y CALIBRACION PRENSA	UND	1
	BAJADA CAJA CLUTCH	UND	1
	DESMONTAJE Y MONTAJE CAJA DE DIRECCION	UND	1
	BAJADA MUELLE	UND	1
	SOLDADA-REPARACION HOJA MUELLE	UND	1
	BUJE BRONCE PARA MUELLE	UND	1
	BAJADA SOPORTE CAJA REPARACION Y CAMBIO DE TERMINAL	UND	1
	SERVICIOS DE SOLDADURAS, ESCALERAS Y ARGOLLAS	UND	1
	SOLDADURA DE ESTRIBO CABINA Y ARREGLO DE SINCHA	UND	1
	BAJADA MANGUERA MANDO VOLCO - CAMBIO DE INSERTOS	UND	1
	INSTALACION UNION BRONCE CAJA DE CAMBIOS	UND	1
	CAMBIO DE MANGUERA AIRE	UND	1
	SERVICIO DE SOLDADURA A EMPALME CODO Y ESCUALIZACION	UND	1
	BAJADA MANGUERA BOMBA DIRECCION	UND	1
	MANTENIMIENTO BUJES LEVA	UND	1
	CAMBIO DE TORNILLOS SOPORTE CAJA	UND	1
	BOMBA DE LEVANTE INCORPORADA DE VOLTEO (INCLUYE INSTALACION)	UND	1
	SERVICIO SOLDADURA COMPUERTA VOLCO HINO	UND	1
	MANGUERA 1" ALTA PRESION INSTALADA	UND	1
	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TANQUE PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION	UND	1
	CAMBIO E INSTALACION DE RACORES	UND	1
	ELECTROVALVULA	UND	1
	SOLDADURA HOJA MUELLE SEGUNDA VUELTA	UND	1
	SERVICIO DE SOLDADURA EN CHASIS	UND	1
	SOLDADURA EN BRONCE A ACOPLER MANGUERA BOMBA DE DIRECCION	UND	1
	INSTALACION DE MANGUERA BOMBA DE DIRECCION	UND	1
	BAJADA DE SOPORTE MOTOR Y REFORZAR SOLDADURA	UND	1
	AJUSTE DE BOQUILLA A EXHOSTO Y CAMBIO DE TORNILLOS	UND	1
	RETENEDOR SELECTOR CAJA DIRECCION	UND	1
	BUJE TENSORA	UND	1
	EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UND	1
	EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	UND	1
	HOJA MUELLE PRINCIPAL	UND	1
	PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1
	BANDA DE FRENO DEL T	JGO	1
VOL QUE TA	ODR 772		



VOLQUETA	C70	BANDA DE FRENO TRAS	JGO	1
		EJE TRASERO	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		CAMARA DE FRENO	UND	1
		LLANTA 12 R22.5	UND	1
		SOPORTE MOTOR	UND	1
		BUJE MUELLE	UND	1
		PERNO RUEDA	UND	1
		ESPARRAGO EJE 5/8X3 1/2 CON TCA	UND	1
		CONO EJE 5/8	UND	1
		ESPARRAGO EJE 3/4X3 1/2 CON TCA	UND	1
		TUERCA ALTA G8 3/4	UND	1
		ARREGLO BOMPER TRASERO	UND	1
		REPARACION DE ESPEJO	UND	1
		REVISION Y REPARACION FUGAS DE AIRE	UND	1
		REVISION Y REPARACION DE ELEVAVIDRIOS	UND	1
		REVISION GRAL Y REPARACION DE LUCES TRASERAS	UND	1
		EXTRACCION DE ESPARRAGOS, RECTIFICADA ROSCAS Y AMPLIACION	UND	1
		CAMBIO DE ESPARRAGOS Y RECTIFICADA DE ROSCAS EJE	UND	1
		DESMONTAJE, CAMBIO Y MONTAJE DE EJE TRASERO	UND	1
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		VULCANIZADA DE LLANTA	UND	1
		GRADUADA DE FRENOS	UND	1
		INSTALACION DE UNION BRONCE A RETORNO ACPM	UND	1
		CAMBIO DE TANQUE Y REPARACION DE UNIDAD SENSORA	UND	1
		SERVICIO SOLDADURAS VOLCO	UND	1
		CAMBIO DE CAMARA DE FRENO	UND	1
		REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1
		REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1
		REVISION ELECTRICA	UND	1
		SERVICIO DE ESCANER	UND	1
		BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	UND	1
		CABLE ELETRICO	UND	1
		BASE FILTRO COMBUSTIBLE	MT	1
		VALVULA REGULADORA	UND	1
		INSTALACION DE BOMBIN-	UND	1
		VALVULA DE RETENCION	UND	1
		CAMBIO DE VALVULA DE RETENCION	UND	1
		CAMBIO DE VALVULA REGULADORA	UND	1
		SERVICIO REVISION DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR	UND	1
		JGO DE GUARDAPOLVOS	UND	1
		SOLDADA LAMINAS GUARDAPOLVOS	UND	1
		ENDEREZADA BASE COMBUSTIBLE	UND	1
		SOLDADA TANQUE COMBUSTIBLE	UND	1
		DESMONTAJE Y MONTAJE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UND	1
		CRUCETA 15 1/2	UND	1
		REPARACION DE TRANSMICION INCLUYE REPUESTOS (planetarios-satelites- rodamientos- arandelas ajuste- torre bajo- eje piñones del bajo	UND	1
		DESMONTAJE Y MONTAJE TRANSMICION Y EJE	UND	1
		RACOR B68	UND	1
		BOMPER DELANTERO	UND	1
		JGO DE CHUPAS FRENO	UND	1
		ORRING	UND	1
		BAJADA Y REPARACION BOMBA PRINCIPAL CLUTCH	UND	1
		ARREGLO Y RECONSTRUCCION SOPORTE AUXILIAR DEL MUELLE	UND	1
		BAJADA MUELLE TRASERO	UND	1
		CENTRAL MUELLE	UND	1
		CAMBIO DE DIAFRAGMA Y RESORTE CAMARA COMPUERTA VOLCO	UND	1
		REPARACION- ENDEREZADA SOPORTES TANQUE ACPM	UND	1
		ZUNCHO 2 1/4	UND	1
		LAMINA NEOPRENO	UND	1
		REPARACION DE JGO DE INYECTORES	UND	1
		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		BANDA DE FRENO DELT	UND	1
		BANDA DE FRENO TRAS	UND	1
		CAMARA DE FRENO	UND	1
		LLANTA 12 R22.5	UND	1
		NEUMATICO LLANTA	UND	1
		SOPORTE MOTOR	UND	1
		BUJE MUELLE	UND	1
		PERNO RUEDA	UND	1



CAMION MITSUBISHI CANTER	OCD 750	VIDRIO PUERTA	UND	1
		VIDRIO ESPEJO	UND	1
		REVISION Y REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UND	1
		REVISION Y REPARACION FUGAS ACEITE DE MOTOR	UND	1
		SINCRONIZACION GRAL	UND	1
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		GRADUADA DE FRENOS	UND	1
		SERVICIO SOLDADURAS VOLCO	UND	1
		CAMBIO CAMARA DE FRENO	UND	1
		REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1
		REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1
		REVISION ELECTRICA	UND	1
		RETENEDOR 25X35X7	UND	1
		BAJADA COMPRESOR- ARREGLO FUGAS ACEITE	UND	1
		REPARACION GENERAL DE TAIMER	UND	1
		DESMONTAJE Y MONTAJE DE TAIMER -	UND	1
		MANTENIMIENTO GRAL	UND	1
		ARREGLO DE CHAPAS	UND	1
		JGO DE CHUPAS CILINDRO CLUTCH	UND	1
		EMPAQUETADURA AUX CLUTCH	UND	1
		CAMBIO DE CHUPAS Y EMPAQUETADURA	UND	1
		DESMONTAJE MONTAJE Y REPARACION DE TANQUE ACPM	UND	1
		BAJADA DE RADIADOR CAMBIO DE FLUIDOS	UND	1
		DESPINCHADA	UND	1
		VULCANIZADA DE LLANTA	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		BAJADA RUEDA- CILINDROS FRENOS- MANTENIMIENTO	UND	1
		CAMBIO DE TANQUE DE AGUA	UND	1
		STARTING	UND	1
		MANGUERA SUCCION	UND	1
		ACOPLE RAPIDO 1 1/2	UND	1
		BUCHING 2X 1 1/2	UND	1
		POMA 1 1/2	UND	1
		JGO DE TERMINALES DE DIRECCION	UND	1
		CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	UND	1
		JGO DE PUNTILLAS FRENO	UND	1
		PIN PARA BANDA	UND	1
		JGO DE BANDAS	UND	1
		JGO DE RESORTES PARA FRENO	UND	1
		GUAYA FRENO DE MANO COMPLETA	UND	1
		REVISION Y/O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS	UND	1
		BAJADA DE MUELLE	UND	1
		CENTRAL MUELLE	UND	1
		BUJE MUELLE	UND	1
		HOJA MUELLE	UND	1
		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	JGO	1
		PASTILLAS DE FRENO	JGO	1
		BANDAS DE FRENO	UND	1
		TERMINAL DIRECCION	UND	1
		ROTULA SUP-INF	UND	1
		BUJE AMORTIGUADOR	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		BOMBILLO P43/100W	UND	1
		STOP TRASERO	UND	1
		INSTALADA STOP	UND	1
		KIT CLUTCH	UND	1
		CAJA DE DIRECCION TOYOTA HILUX	UND	1
		REVISION FUGA DE ACEITE HIDRAULICO, BAJADA CAJA DE DIRECCION CAMBIO Y	UND	1
		MONTAJE	UND	1
		LLANTA	UND	1
		AMORTIGUADOR DELT	UND	1
		AMORTIGUADOR TRAS	UND	1
		SOPORTE MOTOR	UND	1
		PERNO RUEDA CON TCA DE LUJO G8	UND	1
		CAMBIO DE PERNOS	UND	1
		CARGA DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1
		REVISION BOMBA DE CLUTCH	UND	1
		BOMBA DE CLUTCH	UND	1
		AJUSTE DE PLATON	UND	1
		RADIO	UND	1
		INSTALACION DE RADIO	UND	1
		FORROS COJINERIA	UND	1



Código
GA-F-009

Version
06Página
10 de 48



CAMIONETA FORD	OCM-161	REVISION ELECTRICA	UND	1
		BAJADA DE CAJA CAMBIO DE CLUTCH	UND	1
		REGULADOR	UND	1
		PORTAESCOBILLAS	UND	1
		REVISION Y REPARACION DE ALTERNADOR	UND	1
		BALINERA 6002	UND	1
		MINIFUSIBLE	UND	1
		FLASHER DIRECCIONAL	UND	1
		JGO DE CONTACTOS	UND	1
		PORTA ESCOBILLAS	UND	1
		RODAMIENTO 638	UND	1
		TORNILLO 1/4	UND	1
		TORNILLO DRAYWALL	UND	1
		PIN PLASTICO	UND	1
		GUAYA PUERTA PLATON	UND	1
		JGO DE TAPETES PISO	UND	1
		POLARIZADO Y LOGOS PUERTAS	UND	1
		JGO EXPLORADORA DELT	UND	1
		CABLE ELECTRICO #4	MT	1
		BOMBILLO 1034	UND	1
		ESTRIBOS L / R	UND	1
		RIN LLANTA DE REPUESTO	UND	1
		REVISION Y REPARACION DE ARRANQUE (servicio a domicilio)	UND	1
		AXIAL DIRECCION	UND	1
		SERVICIO DE PRENSA	UND	1
		CILINDRO FRENO	UND	1
		ELEVADOR HELLA	UND	1
		CONECTOR ELEVADOR	UND	1
		CABLE ELECTRICO	MT	1
		TERMINAL ELECTRICA	UND	1
		BOMBILLO LED	UND	1
		BOMBILLO LED 158	UND	1
		BENDIX DE ARRANQUE	UND	1
		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1
		PASTILLAS DE FRENO	JGO	1
		BANDAS DE FRENO	JGO	1
		TERMINAL DIRECCION	UND	1
		ROTULA SUP-INF	UND	1
		BUJE TIJERA	UND	1
		KIT DE RETORNO DE INYECTORES X4	UND	1
		ELECTROVALVULA	UND	1
		DESMONTAJE Y MONTAJE DE INYECTORES, SERVICIO DE LABORATORIO, DIAGNOSTICO Y SERVICIO DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRONICO Y DEL CABLEADO DE DATOS	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		KIT CLUTCH	UND	1
		LLANTA	UND	1
		AMORTIGUADOR DELT	UND	1
		AMORTIGUADOR TRAS	UND	1
		SOPORTE MOTOR	UND	1
		CONTROL DE REVERSA	UND	1
		AJUSTAR FRONTAL	UND	1
		PERNO RUEDA CON TCA	UND	1
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
		GRADUADA DE FRENOS	UND	1
		ROTACION DE LLANTAS	UND	1
		DESMONTAJE Y MONTAJE TURBO	UND	1
		REPARACION TURBO, CAMBIO DE CENTRO, TURBINA Y EMPAQUETADURA	UND	1
		SERVICIO DE ESCANER	UND	1
		REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1
		REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1
		REVISION ELECTRICA	UND	1
		BAJADA DE CAJA CAMBIO DE CLUTCH	UND	1
		STOP	UND	1
		REGULADOR	UND	1
		ALTERNADOR	UND	1
		INSTALACION DE ALTERNADOR REGULADOR Y BENDIX	UND	1
		REVISION DE ARRANQUE	UND	1
		BENDIX	UND	1
		REVISION-REPARACION DE COMPUTADOR	UND	1
		PROGRAMACIÓN ELECTRONICA DEL SISTEMA	UND	1



CAMIONETA L200	NVP 994	DIAGNOSTICO DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DATOS	UND	1
		CONECTOR DE DATOS	UND	1
		KIT EMPAQUETADURA DE MOTOR	UND	1
		BOMBA DE AGUA COMPLETA	UND	1
		BOMBA DE ACEITE	UND	1
		JGO PISTONES DE MOTOR F-2.2	UND	1
		JUEGO DE ANILLOS MOTOR	UND	1
		JGO DE CAMISAS DE MOTOR	UND	1
		JUEGO DE CASQUETES BIELA STD	UND	1
		JUEGO CASQUETES BANCADA STD	UND	1
		KIT REPARTICION	UND	1
		TERMOSTATO MOTOR COMPLETO	UND	1
		TENSOR CORREA DE ACCESORIOS	UND	1
		POLEA LOCA O TENSORA CORREA DE ACCESORIOS	UND	1
		CORREA DE ACCESORIOS	UND	1
		JUEGO DE GUIAS VALVULAS F2.2	UND	1
		JGO DE VALVULAS DE ADMICION	UND	1
		JGO DE VALVULAS DE EXOSTO	UND	1
		JGO BUJES DE BIELA MOTOR	UND	1
		TURBO FORD RANGER	UND	1
		JGO DE INYECTOR D COMBUSTIBLE	UND	1
		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1
		PASTILLAS DE FRENO	JGO	1
		BANDAS DE FRENO	JGO	1
		TERMINAL DIRECCION	UND	1
		ROTULA SUP-INF	UND	1
		BUJE TIJERA	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		KIT CLUTCH	UND	1
		LLANTA	UND	1
		AMORTIGUADOR DELT	UND	1
		AMORTIGUADOR TRAS	UND	1
		SOPORTE MOTOR	UND	1
		BUJE MUELLE	UND	1
		PERNO RUEDA CON TCA	UND	1
		REPARACION GRAL DE MOTOR	UND	1
		TAPICERIA GRAL	UND	1
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		ALINEACION Y BALANCEO	UND	1
		GRADUADA DE FRENOS	UND	1
		ROTACION DE LLANTAS	UND	1
		REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1
		REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1
		REVISION ELECTRICA	UND	1
		BAJADA DE CALIA CAMBIO DE CLUTCH	UND	1
		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1
		BANDAS DE FRENO TRAS	JGO	1
		HOJA DE MUELLE PRINCIPAL	UND	1
		HOJA DE MUELLE 2SV	UND	1
		HOJA DE MUELLE 3	UND	1
		HOJA DE MUELLE 4	UND	1
		HOJA DE MUELLE 6	UND	1
		CENTRAL MUELLE	UND	1
		CAMARA DE FRENO	UND	1
		FAROLA DELANTERA IZO	UND	1
		PROTECTOR LLANTA	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		LLANTA	UND	1
		AMORTIGUADOR DELT	UND	1
		SOPORTE MOTOR	UND	1
		BAJADA MUELLE	UND	1
		BUJE MUELLE	UND	1
		REPARACION BOMPER TRASERO	UND	1
		REPARACION DE FALDONES	UND	1
		REPARACION DE CONJUNTO	UND	1
		REPARACION DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	UND	1
		REPARACION DE CLARABOYAS	UND	1
		REFORZAR BASES DE SILLAS	UND	1
		ARREGLO DE BOOSTER	UND	1
		REVISION GRAL DE LUCES	UND	1
		INSTALACION DE LUCES INTERNAS	UND	1
		REVISION Y REPARACION DE FUGAS DE MOTOR	UND	1



CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UND	1
SPLINDER	UND	1
INSTALACION DE SPLINDER	UND	1
PERNO RUEDA CON TCA	UND	1
DESPINCHADA LLANTA	UND	1
LAVADA GENERAL	UND	1
REVISION GRAL DE FRENOS	UND	1
MONTAJE DE LLANTA	UND	1
GRADUADA DE FRENOS	UND	1
PORTA ESCOBILLAS	UND	1
JGO ESCOBILLAS KODIAK	UND	1
AUTOMATICO DE ARRANQUE	UND	1
BUJE ARRANQUE	UND	1
TOPE ASBESTADO	UND	1
JGO DE AISLANTES	UND	1
TORNILLO GOLOSO 14X1	MT	1
CABLE ELECTRICO	UND	1
TERMINAL ELECTRICA	UND	1
BOMBILLO UND	UND	1
AMARRE PLASTICO	UND	1
MASTER BATERIA	UND	1
RODAMIENTO B17 52D	UND	1
FRESADO JUEGO DE PIÑONERIA CAJA - RESTAURACION DE SINCRONIZADOR - CEPILLADO DE VOLANTE	UND	1
DESMONTAJE Y MONTAJE CAJA DE CLUTCH - DESMONTAJE Y MONTAJE DE CAJA DEVELOCIDADES Y REPARACION	UND	1
BAJADA MUELLE TRAS CAMBIO DE HOJA Y CENTRAL	UND	1
LAMINA CLARABOYA	UND	1
CHAPA CON CANTONERA PUERTA Y MANIJA EXTERIOR CON LLAVE	UND	1
BOMBILLO 67	UND	1
REPARACION GENERAL DE CLUTCH - CAMBIO DE BALINERA- TUNEL- ARANA- SUPLEMENTO - REPARACION DE PLATINAS- CALZAR DISCO MANTENIMIENTO Y CALIBRACION	UND	1
SINCRONIZADOR COMPLETO DE CAJA	UND	1
PIÑON DE CAJA VELOCIDADES DE 3	UND	1
RODAMIENTO CAJA	UND	1
CAMBIO DE SINCRONIZADOR- PIÑON Y RODAMIENTO DE CAJA	UND	1
MODULO ENCENDIDO	UND	1
SWITCH LUCES	UND	1
FUSIBLE	UND	1
INSTALACION DE MODULO	UND	1
TORNILLO 3/8X1	UND	1
BOMBILLO 1034	UND	1
BOMBILLO P43	UND	1
JGO DE EXPLORADORAS	UND	1
SOCKET HELLA	UND	1
BOMBILLO P45/100W	UND	1
CAPSULAS 6B	UND	1
SWITCH TIPO FAE	UND	1
RODAJAS	UND	1
CAMBIO DE CAMARA- REVISION SISTEMA FRENO DE AIRE	UND	1
TOMA CAJA KODIAK	UND	1
SINCRONIZADOR 4Y5	UND	1
RODAMIENTO A31594	UND	1
BAJADA CAJA CAMBIO DE TOMA CAJA	UND	1
SOPORTE MUELLE TRASERO	UND	1
SONDEADA RADIADOR	UND	1
DESMONTAJE REVISION- MANTENIMINETO Y EMPAQUETADA DE ENFRIADOR	UND	1
CAUCHO AMORTIGUADOR	UND	1
ARANDELA 5/8 CABINA	UND	1
TORNILLO 1/2X2 1/2	UND	1
TORNILLO 7/8X2	UND	1
TORNILLO 5/8X4	UND	1
ARANDELA IND 1/2	UND	1
STARTING	UND	1
BAJADA DE AMORTIGUADORES- CAMBIO DE BUJES	UND	1
REPARACION BARRA TRANSVERSAL DE DIRECCION	UND	1
CAMBIO DE PASADORES MUELLES	UND	1
MANGUERA 1/2 R12 X 56 CM	UND	1
MANGUERA 3/8 R12 X 33	UND	1
CAMBIO DE MANGUERAS	UND	1
GOBERNADOR	UND	1
BOMBIN	UND	1
BAJADA CAJA CLUTCH REVISION Y MANTENIMINETO DE CREMALLERA DE VOLANTE	UND	1



		CAMBIO DE BOMBIN- CAMBIO DE GOBERNADOR-	UND	1
		AUTOMATICO UNIVERSAL	UND	1
		SWITCH PRECALENTAMIENTO	UND	1
		PERA FULLER	UND	1
		SERVICIO ELECTRICO REVISION DE LUCES Y ENCENDIDO	UND	1
		JGO DE BANDAS DELANTERAS	UND	1
		RETENEDOR GIRATORIO	UND	1
		NEUMATICO 1000X20	UND	1
		RIN DELANTERO SELLO MATIC	UND	1
		RODILLO RDA DELT INT	UND	1
		RODILLO RDA DELT EXT	UND	1
		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1
		BANDAS DE FRENO DELT	JGO	1
		BANDAS DE FRENO TRAS	JGO	1
		CAMARA DE FRENO	UND	1
		BOMBILLO H4	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		EMBUJAR BRAZO LIMPIABRISAS	UND	1
		REVISION FRENO DE AHOGO	UND	1
		CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOOSTER DE LA PUERTA	UND	1
		LLANTA	UND	1
		SOPORTE MOTOR	UND	1
		BUJE MUELLE	UND	1
		PERNO RUEDA CON TCA	UND	1
		SERVICIO ELECTRICO	UND	1
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		REVISION GRAL DE FRENOS	UND	1
		GRADUADA DE FRENOS	UND	1
		ROTACION DE LLANTAS	UND	1
		BALINERA 6003	UND	1
		BALINERA 6303	UND	1
		CORREA 17380	UND	1
		RODAMIENTO B17 52D	UND	1
		HOJA 54P605-1 TRAS	UND	1
		CENTRAL MUELLE	UND	1
		BAJADA DE MUELLE	UND	1
		HOJA MUELLE 2SV	UND	1
		PASADOR MUELLE	UND	1
		TORNILLO 10X60	UND	1
		BAJADA MUELLE - CAMBIO DE HOJA- PASADORES MUELLE- BUJES MUELLE	UND	1
		RETENEDOR 69011	UND	1
		RETENEDOR 69099	UND	1
		PIN CHAVETA	UND	1
		JGO DE CHUPAS FRENO	UND	1
		MANIJA PUERTA	UND	1
		CANTONERA	UND	1
		ADAPTACION E INSTALACION MANIJA Y CANTONERA	UND	1
		ESPEJO RETROVISOR R/L	UND	1
		INSTALACION DE ESPEJOS	UND	1
		CORREA 22400	UND	1
		CORREA 17495	UND	1
		REGULADOR ALTERNADOR	UND	1
		TERMINAL ELECTRICA	UND	1
		CABLE ELECTRICO	MT	1
		SWITCH PULSADOR	UND	1
		JGO DE BOMBILLO LED FAROLA	UND	1
		TORNILLO 3/16X1	UND	1
		BOMBILLO H1 24V	UND	1
		HOJA PPAL DELANTERA	UND	1
		HOLA TERCERA DELANTERA	UND	1
		BAJADA SOPORTE MUELLE CAMBIO DE TORNILLOS	UND	1
		LAVADA GENERAL	UND	1
		LLANTA 215 75 R 17 5	UND	1
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1
		BATERIA 12V	UND	1
		LUCES DIRECCIONALES	UND	1
		LUCES DELANTERAS	UND	1
		LUCES DE FRENO	UND	1
		LUCES AUXILIARES	UND	1



			RETENEDOR DEL TOMA FUERZA	UND	1
			LAVADA GENERAL	UND	1
			KIT DE EMBRAGUE	UND	1
			ARREGLO FRONTAL PERSIANA Y GUARDABARRO TRASERO	UND	1
			REVISION Y ARREGLO DEL SISTEMA ELECTRICO	UND	1
			TAPIZADO SILLA	UND	1
			DESPINCHADA LLANTA	UND	1
			NEUMATICO LLANTA	UND	1
			AZADON CON TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA	UND	1
			ARREGLO DE RADIADOR	UND	1
			CAMBIO DE RETENEDOR	UND	1
			SERVICIO ELECTRICO	UND	1
			MONTAJE DE AZADONES	UND	1
			ARREGLO DE TANQUE	UND	1
			CAMBIO DE CHUMACERAS DESBROZADORA	UND	1
			SOLDADURA RETOBO	UND	1
			SWITCH IGNICION	UND	1
			JGO DE PITOS DISCO	UND	1
			SWITCH LUCES	UND	1
			PERA FRENO	UND	1
			SWITCH PARQUEO	UND	1
			SELLO BLOQUE 58MM	UND	1
			ELEVADOR 5P	UND	1
			VOLTIMETRO	UND	1
			TERMINALES ELECTRICAS	UND	1
			CABLE ELECTRICO	MT	1
			PACHA	UND	1
			BOMBILLO 12V	UND	1
			EJE CLUTCH ENTRADA TOMA DE LA CAJA DE VELOCIDADES	UND	1
			TORRE INTERNA DE CAJA DE VELOCIDADES	UND	1
			BALINERA CLUTCH	UND	1
			RETENEDOR CHOROTE	UND	1
			RETENDOR TREN FIJO	UND	1
			BAJADA CAJA DE VELOCIDADES Y EMBRAGUE- CAMBIO EJE CLUTCH DE ENTRADA	UND	1
			TORRE INTERNA DE LA CAJA- RETENEDORES Y BALINERA CLUTCH	UND	1
			ARREGLO PRENSA DESBROZADORA CAMBIO DE OREJAS CUPLIN	UND	1
TRACTOR NEW HOLLAND	TL 90		CORREA PARA DESBROZADORA	UND	1
			BATERIA 12V	UND	1
			TAPIZADO DE SILLA	UND	1
			REVISION ACELERADOR MANUAL	UND	1
			REVISION SISTEMA DE INYECCION	UND	1
			REVISION SISTEMA HIDRAULICO	UND	1
			PINTURA GRAL	UND	1
			LAVADA GENERAL	UND	1
			DESPINCHADA LLANTA	UND	1
			NEUMATICO LLANTA	UND	1
			AZADON CON TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA	UND	1
			SERVICIO ELECTRICO	UND	1
			MONTAJE DE ASADONES	UND	1
			CORREA B62 ESBROSADORA	UND	1
			LLANTA 7 50X 16 DEL RASTRILLO DE DISCOS	UND	1
TRACTOR KUBOTA	M 4540		CHUMACERA DEL RASTRILLO DE DISCOS	UND	1
			EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA DEL RASTRILLO DE DISCOS	UND	1
			CAMBIO DE CHUMACERA	UND	1
			LAVADA GENERAL	UND	1
			DESPINCHADA LLANTA	UND	1
			NEUMATICO LLANTA	UND	1
			SERVICIO ELECTRICO	UND	1
			RODAMIENTO	UND	1
			BOMBILLO FAROLA	UND	1
			JGO DE RETENDORES	UND	1
			JGO DE EMPAQUES	UND	1
			JGO PASTILLAS	UND	1
			JGO BANDAS	UND	1
			KIT DE ARRASTRE	UND	1
			DISCO CLUTCH	UND	1
MOTOCICLETA	KGY 68		GUAYA CLUTCH	UND	1
			BATERIA	UND	1
			LLANTA DELT	UND	1
			LLANTA TRAS	UND	1
			NEUMATICO LLANTA	UND	1
			DIRECCIONAL R-L	UND	1
			ESPEJO RETROVISOR	UND	1
			DESPINCHADA LLANTA	UND	1



MOTOCICLETA	MOTOCICLETA KGY 54	MANO DE OBRA (CAMBIO DE RODAMIENTOS EMPAQUES, DISCO CLUTCH - ACEITE)	UND	1
		MANTENIMEINTO GRAL	UND	1
		SERVICIO DE RECTIFICADORA	UND	1
		ARREGLO PRENSA	UND	1
		SINCRONIZACION	UND	1
		RODAMIENTO	UND	1
		JGO DE RETENDORES	UND	1
		JGO DE EMPAQUES	UND	1
		JGO PASTILLAS	UND	1
		JGO BANDAS	UND	1
		KIT DE ARRASTRE	UND	1
		DISCO CLUTCH	UND	1
		GUAYA CLUTCH	UND	1
		BATERIA	UND	1
		LLANTA DELT	UND	1
MOTOCICLETA	ZND 13C	LLANTA TRAS	UND	1
		NEUMATICO LLANTA	UND	1
		DIRECCIONAL R-L	UND	1
		ESPEJO RETROVIZOR	UND	1
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1
		MANO DE OBRA (CAMBIO DE RODAMIENTOS EMPAQUES, DISCO CLUTCH - ACEITE)	UND	1
		MANTENIMIENTO GRAL	UND	1
		SERVICIO DE RECTIFICADORA	UND	1
		ARREGLO PRENSA	UND	1
		SINCRONIZACION	UND	1
		RODAMIENTO	UND	1
		JGO DE RETENDORES	UND	1
		JGO DE EMPAQUES	UND	1
		JGO PASTILLAS	UND	1
		JGO BANDAS	UND	1
MOTOCICLETA	ANZ 96C	KIT DE RRASTRE	UND	1
		DISCO CLUTCH	UND	1
		GUAYA CLUTCH	UND	1
		BATERIA	UND	1
		LLANTA DELT	UND	1
		LLANTA TRAS	UND	1
		NEUMATICO LLANTA	UND	1
		DIRECCIONAL R-L	UND	1
		ESPEJO RETROVIZOR	UND	1
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1
		MANO DE OBRA (CAMBIO DE RODAMIENTOS EMPAQUES, DISCO CLUTCH - ACEITE)	UND	1
		MANTENIMIENTO GRAL	UND	1
		SERVICIO DE RECTIFICADORA	UND	1
		ARREGLO PRENSA	UND	1
		SINCRONIZACION	UND	1

Nota: El último ítem de las actividades requeridas para el mantenimiento de la **RETRO PAJARITA 410J** se tomó con base en el Anexo No. 1 del convenio suscrito con el INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU No. 1023 del 2025 y que requerido junto con los demás ítems para que este equipo entre en funcionamiento de nuevo.

LOS ELEMENTOS Y DEMÁS SON ENUNCIATIVOS, POR CUANTO EL SUMINISTRO DEPENDERÁ DE LO REQUERIDO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR ELLO SE



OFERTARÁ LA UNIDAD, EL CONTRATO SE EJECUTARÁ HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO ASIGNADO, para determinar el valor de la oferta económica se tendrá en cuenta la suma de todos los ítems por Unidad

Nota 1: Las cantidades de los elementos requeridos consignadas en el cuadro anterior son aproximadas y por tanto el Municipio de Cucunubá pondrá a su juicio y para evitar la paralización o afectación grave del servicio público que se pretende satisfacer con el objeto contratado disponer sobre la interpretación del contrato y la realización de modificaciones a las mismas u ordenar la ejecución de suministros no previstas (ITEMS) pero comprendidos dentro de su objeto, conforme al procedimiento previsto para la interpretación y modificación unilaterales de los contratos estatales de la ley 80 de 1993, artículos 15 y 16, o suscribir contratos adicionales cuando dichas modificaciones impliquen variación al plazo o valor convenido de conformidad con lo dispuesto en el párrafo del artículo 40 de la ley 80 de 1993.

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

Nota 3: En caso de presentarse productos defectuosos o dañados, el oferente Adjudicatario garantiza el cambio de dichos elementos sin costo adicional en el tiempo que lo estipule el supervisor del contrato.

Nota 4: Los valores deben contemplar impuestos, costos y gastos en que el contratista incurra para la presentación de la propuesta, la celebración, legalización y liquidación del contrato, así como todos los costos que se produzcan para la correcta ejecución del contrato, adicionalmente el contratista debe disponer de los medios necesarios para el transporte de los elementos.

Nota 5: No se aceptan elementos que no se ajusten las especificaciones técnicas solicitadas en la invitación pública. Solo se reciben elementos de excelente calidad.

2.3. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR

2.4. OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCIÓN A MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL MUNICIPIO DE CUCUNUBÁ CUNDINAMARCA, VIGENCIA 2026 (INCLUYE SUMINISTRO) Y EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. ICCU-CTO-1023-2025 CON EL INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU



2.5. CODIFICACIÓN BIEN O SERVICIO – UNSPSC

Los suministros objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica:

CODIGO	PRODUCTO
78181500	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
12161700	AMORTIGUADORES
15121900	GRASAS
25172000	COMPONENTES DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN
25171500	LIMPIAPARABRISAS
43201600	COMPONENTES DEL CHASIS
26112000	PIEZAS Y ACCESORIOS DE EMBRAGUES
78181500	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
40141600	VÁLVULAS
40142000	MANGUERAS
81101600	INGENIERÍA MECÁNICA
81101700	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
72151500	SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72154500	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
73181900	SERVICIOS DE SOLDADURA
31171500	RODAMIENTOS

2.6. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será Hasta el 31 de diciembre del año 2026 y/o hasta agotar el monto, lo que ocurra primero.

2.7. LUGAR EJECUCION DEL CONTRATO

MUNICIPIO DE CUCUNUBÁ

2.9. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

A. Obligaciones del contratista

1. Contrato Tramitar con diligencia el contrato.
2. Colaborar con el Municipio para que el objeto del contrato se cumpla.
3. El contratista se compromete a entregar los repuestos de los vehículos originales y de excelente calidad para ejecutar correctamente el objeto contractual, además de utilizar los elementos de protección y las herramientas necesarias para el desarrollo del mismo.
4. Si al terminar de realizar el suministro y la instalación los repuestos presentan alguna avería, fallo, fisura o daño el contratista deberá realizar el nuevo arreglo a cuenta y riesgo propio.
5. Para el correcto desarrollo del objeto contractual, todo lo que requiera el servicio de transporte para el traslado de implementos, materiales, elementos y personal destinado a la ejecución del mismo, estará a cargo del contratista.
6. El contratista se obliga a pagar los impuestos a los que hubiere lugar de acuerdo al objeto del contrato.
7. El contratista deberá manejar un stock de los repuestos contratados, por lo que el suministro de cualquier repuesto se deberá hacer en un plazo máximo de un (1) día contado a partir de la solicitud hecha por la supervisión.
8. El contratista deberá tener un equipo técnico y profesional capacitado para realizar cualquier reparación imprevista a la Maquinaria y vehículos, disponible en un plazo máximo de un (1) día contado a partir de la solicitud hecha por la supervisión.
9. El contratista deberá disponer en el casco urbano del Municipio, un mecánico para las reparaciones básicas de la maquinaria, tales como: Despinchadas, engrase, cambio de aceite, filtros y cualquier otra reparación que no requiera de un técnico.
10. Para cada corte el contratista deberá entregar un informe detallado del estado de todos los vehículos, sustentando por que se realizó cada una de las instalaciones de repuestos, el mantenimiento realizado, anexar registro fotográfico, entregar los repuestos cambiados a la



maquinaria, entregar remisiones firmadas por la supervisión. Para el pago del ítem de la retro pajarita 410J en relación al Anexo No. 01 del Convenio ICCU 1023 2025 cuando este se haya ejecutado en su totalidad, se presentará un informe independiente detallado sustentando por qué se realizó cada una de las instalaciones de repuestos, el mantenimiento realizado, anexar registro fotográfico, entregar los repuestos cambiados a la maquinaria, entregar remisiones firmadas por la supervisión.

11. Para realizar cualquier desmonte de motor o aparato eléctrico de la Maquinaria, se deberá contar con el visto bueno del supervisor, de lo contrario cualquier daño presentado en el artefacto será responsabilidad del contratista y su reparación o reemplazo será a costo del contratista.
12. El contratista se compromete a disponer inmediatamente lo requiera supervisor, de personal capacitado técnica y profesionalmente en cada tipo de máquina, para lo cual debe allegar los documentos que sustenten nivel profesional y experiencia del personal propuesto. Si al realizar una reparación de importancia para la máquina, la Unidad encuentra que el personal no es idóneo para realizar el trabajo, solicitará el cambio de personal y cualquier daño presentado en la maquinaria será responsabilidad del contratista. (Mínimo uno de los técnicos debe permanecer de asiento en el municipio a completa e inmediata disposición de las máquinas)
13. Las demás que por ley o por la naturaleza del contrato se entiendan de pleno incorporadas al mismo.

B. Obligaciones Generales ISO 14001:2015

1. Cumplir con la normativa ambiental vigente aplicable, incluyendo las disposiciones relacionadas con residuos peligrosos y especiales (tales como aceites usados, filtros, baterías, llantas, entre otros).
2. Garantizar que la disposición final de los residuos se realice a través de gestores autorizados por la autoridad ambiental competente.
3. Entregar al CONTRATANTE los certificados o manifiestos que acrediten la adecuada disposición final de los residuos, cuando este lo requiera.
4. Implementar medidas de prevención y control para evitar impactos ambientales negativos durante la ejecución de las actividades.
5. Asumir todos los costos asociados al manejo y disposición final de los residuos generados.

C. Obligaciones del Municipio:

1. Verificar que el contrato se encuentre perfeccionado, legalizado y listo para su ejecución.
2. Suscribir a través del supervisor designado el acta de inicio junto con el contratista.
3. Cancelar el valor de este contrato en la forma acordada.
4. Propiciar el acompañamiento necesario tanto humano como logístico en la ejecución de las actividades objeto del presente contrato.
5. Suministrar la información institucional y documental necesaria para atender cada caso, mostrando los antecedentes que permitan de manera clara y objetiva, recomendar soluciones, respuestas o presentar proyectos.
6. Proteger y hacer respetar por EL CONTRATISTA, los derechos de la entidad.
7. Suministrar los elementos o componentes que se requieran.
8. Solicitar al CONTRATISTA los informes que sean necesarios para la adecuada vigilancia del desarrollo del contrato y suscribir las actas necesarias durante la ejecución del contrato.
9. Liquidar el contrato.
10. Realizar la vigilancia y control durante todo el término de ejecución.

D. Obligaciones del supervisor:

Para el control a la ejecución contractual y administración del contrato se designará un **SUPERVISOR**. La función de supervisión implica acciones de carácter administrativo, técnico, financiero y jurídico, todas ellas con la finalidad de verificar el cumplimiento del contrato y la satisfacción de los intereses del estado, premisa fundamental de la contratación pública, así como la



realización de actividades propias del ejercicio de la actividad contractual. La vigilancia y control del cumplimiento del contrato será ejercida por **LA SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**, Funcionario **JOSE ALEXANDER RODRIGUEZ MOYA**, quien en ejercicio de la función de supervisión, estará facultados para actuar conforme con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 sus Decretos reglamentarios, y en general lo previsto en el respectivo contrato y lo regulado en el Manual de contratación e interventoría vigente, para lo cual tendrá a su cargo las siguientes obligaciones: **1)** Verificar que el contrato se encuentre perfeccionado, legalizado y listo para su ejecución; **2)** Suscribir acta de inicio del contrato; **3)** Verificar el cumplimiento de los términos de ejecución del contrato y las fechas de cumplimiento contractual; **4)** Verificar el pleno cumplimiento por parte del **CONTRATISTA** del objeto y las obligaciones contenidas en el contrato; **5)** Realizar el seguimiento sobre las obligaciones a cargo del contratista y verificar los informes que deba rendir el contratista; **6)** Impartir los cumplidos a satisfacción o cumplimiento de las reciprocidades del contrato; **7)** Informar por escrito todos los actos y hechos constitutivos de incumplimiento por parte del **CONTRATISTA**, y en general, dar parte a ella de todas las actuaciones del mismo constitutivas de sanción o multa; **8)** Entregar por escrito sus observaciones, recomendaciones o sugerencias, enmarcadas dentro de los términos del contrato, y siempre que sean pertinentes con relación a la correcta ejecución del mismo; **9)** Solicitar las adiciones y/o modificaciones al contrato cuando las condiciones lo requieran; **10)** Certificar respecto al cumplimiento del **CONTRATISTA**, documento que se constituye en requisito previo para cada uno de los pagos que debe realizar **EL MUNICIPIO**; **11)** Sugerir a **EL MUNICIPIO** en caso de ser necesario la suspensión temporal del contrato; **12)** suscribir las actas que se generen (actas de suspensión, reinicio etc). **13)** Solicitar por escrito informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual. **14)** Mantener informada por escrito a la entidad contratante de los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando tal incumplimiento se presente. **15)** Verificar que el contratista se ajuste al manual de contratación e interventoría vigente. **16)** Garantizar la mejora continua en el proceso de contratación estatal. **17)** Dejar constancia escrita de todas sus actuaciones. **18)** Mantener permanente contacto con los Secretarios funcionarios y contratistas de apoyo y solicitar acompañamiento en los asuntos propios de su función u obligaciones de ser necesario. **19)** Liquidar el contrato suscribiendo con el ordenador del gasto o su delegado las actas correspondientes. **20)** Verificar la relación entre los consumos realizados y los rubros afectados al momento de realizar el acta de cumplimiento e informe de supervisión. **21)** Las contenidas en el Artículo 4 de la Ley 80 de 1993 o las normas que lo modifiquen o sustituyan.

2.10. SOPORTETÉCNICO Y ECONÓMICO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO.

El valor del contrato está estimado en precios unitarios, fueron calculados de la siguiente forma: promedio ponderado de cotizaciones y revisión de un archivo histórico de contratos de la entidad realizados en vigencias anteriores.

VEHICULO	PLACA	DESCRIPCION	UND	CANT	COTIZACION No. 01	COTIZACION No. 02	COTIZACION No. 03	VALOR UNITARIO PROMEDIO - PRECIO TECHO REDONDEADO AL PESO
					RM DISTRIBUCIONES	MOTOVALLE AGH	MC AUTOPARTES	
					VALOR UNT	VALOR UNT	VALOR UNT	
MOTONIVELADORA	CASE 846	MANGUERA 1/2X1.50MTS R2 CON RACORES JIC 7/8X90	UND	1	\$ 412.000	\$ 407.928	\$ 431.776	\$ 417.235,00
		LIÑAS ESCARIFICADOR	UND	1	\$ 683.000	\$ 678.000	\$ 715.784	\$ 692.261,00
		JGO DE CUCHILLAS	UND	1	\$ 2.155.000	\$ 2.150.000	\$ 2.258.440	\$ 2.187.813,00
		SOPORTE LAMINA DESPLAZAMIENTO	UND	1	\$ 1.625.000	\$ 1.620.000	\$ 1.703.000	\$ 1.649.333,00
		SEPARADOR LAMINA MECANISMO DESPLAZAMIENTO	UND	1	\$ 583.400	\$ 578.400	\$ 611.403	\$ 591.068,00
		SHIM AJUSTE MECANISMO	UND	1	\$ 31.400	\$ 26.400	\$ 32.907	\$ 30.236,00
		LAMINA MECANISMO DESPLAZAMIENTO TIPO 1	UND	1	\$ 263.000	\$ 258.000	\$ 275.624	\$ 265.541,00



MOTONIVELADORA	CAT 120K	LAMINA MECANISMO DESPLAZAMIENTO TIPO 2	UND	1	\$ 535.400	\$ 530.400	\$ 561.099	\$ 542.300,00
		JGO TORNILLO ORIGINAL CON TCA PARA CUCHILLAS X JGO	UND	1	\$ 525.000	\$ 520.000	\$ 550.200	\$ 531.733,00
		JGO DE ESQUINERAS	UND	1	\$ 990.000	\$ 985.000	\$ 1.037.520	\$ 1.004.173,00
		JGO DE TORNILLOS PARA ESQUINERAS	UND	1	\$ 125.000	\$ 120.000	\$ 131.000	\$ 125.333,00
		LLANTA	UND	1	\$ 6.997.400	\$ 6.500.000	\$ 7.333.275	\$ 6.943.558,00
		BATERIA 12V	UND	1	\$ 1.355.000	\$ 1.350.000	\$ 1.420.040	\$ 1.375.013,00
		NEUMATICO	UND	1	\$ 561.800	\$ 556.800	\$ 588.766	\$ 569.122,00
		REPARACION GRAL DE MOTOR	UND	1	\$ 60.005.000	\$ 60.000.000	\$ 62.885.240	\$ 60.963.413,00
		MANGUERA HIDRAULICA	UND	1	\$ 695.000	\$ 690.000	\$ 728.360	\$ 704.453,00
		CAMBIO AJUSTE DE TORNAMESA	UND	1	\$ 785.000	\$ 780.000	\$ 822.680	\$ 796.893,00
		LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 355.000	\$ 350.000	\$ 372.040	\$ 359.013,00
		DESPINCHADA	UND	1	\$ 250.000	\$ 240.000	\$ 262.000	\$ 250.667,00
		CAMBIO DE UÑAS ESCARIFICADOR	UND	1	\$ 653.000	\$ 648.000	\$ 684.344	\$ 661.781,00
		CAMBIO DE CUCHILLAS	UND	1	\$ 653.000	\$ 648.000	\$ 684.344	\$ 661.781,00
		FABRICACION ROSCAS GUIA CUCHILLAS	UND	1	\$ 167.000	\$ 162.000	\$ 175.016	\$ 168.005,00
		CAMBIO DE PLATINAS GUIAS DE DESLIZAMIENTO Y SOLDADURA DIENTES DESCALIFICADOR	UND	1	\$ 437.000	\$ 432.000	\$ 457.976	\$ 442.325,00
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 245.000	\$ 240.000	\$ 256.760	\$ 247.253,00
		REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 677.000	\$ 672.000	\$ 709.496	\$ 686.165,00
		SOLDADURA SOPORTE BOTELLA	UND	1	\$ 245.000	\$ 240.000	\$ 256.760	\$ 247.253,00
		CAMBIO DE PLATINAS GUIAS - SOLDADURA A DIENTE DESCALIFICADOR	UND	1	\$ 437.000	\$ 432.000	\$ 457.976	\$ 442.325,00
		SOLDADA DIENTE BASE DE TAPA DEL BANCO DE VALVULAS	UND	1	\$ 95.000	\$ 90.000	\$ 99.560	\$ 94.853,00
		VOLTEADA DE CUCHILLAS	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
		SERVICIO SOLDADURA ESQUINERAS CUCHILLA	UND	1	\$ 113.000	\$ 108.000	\$ 118.424	\$ 113.141,00
		SERVICIO DE SOLDADURAS Y REPARACION 1 PUNTA CUCHILLAS	UND	1	\$ 425.000	\$ 420.000	\$ 445.400	\$ 430.133,00
		REVISAR Y COMPLETAR NIVEL DE VALVULINA A RUEDAS	UND	1	\$ 125.000	\$ 120.000	\$ 131.000	\$ 125.333,00
		RECONSTRUCCION DE BASE CUCHILLA	UND	1	\$ 461.000	\$ 456.000	\$ 483.128	\$ 466.709,00
		FABRICACION DE CUÑAS	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
		AJUSTE DE SPLINDER	UND	1	\$ 425.000	\$ 420.000	\$ 445.400	\$ 430.133,00
		POLARIZADA DE VIDRIOS	UND	1	\$ 1.591.400	\$ 1.586.400	\$ 1.667.787	\$ 1.615.196,00
		ACONDICIONAR SILLA NEUMATICA	UND	1	\$ 11.405.000	\$ 11.400.000	\$ 11.952.440	\$ 11.585.813,00
		JGO DE DIENTES	UND	1	\$ 860.600	\$ 855.600	\$ 901.909	\$ 872.703,00
		LLANTA	UND	1	\$ 8.571.800	\$ 8.500.000	\$ 8.983.246	\$ 8.018.349,00
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 245.000	\$ 240.000	\$ 256.760	\$ 247.253,00
		JGO DE CUCHILLAS	UND	1	\$ 2.155.000	\$ 2.150.000	\$ 2.258.440	\$ 2.187.813,00
		CAMBIO DE CUCHILLAS	UND	1	\$ 597.800	\$ 592.800	\$ 626.494	\$ 605.698,00
		CAMBIO DE DIENTES	UND	1	\$ 597.800	\$ 592.800	\$ 626.494	\$ 605.698,00
		LAVADA GRAL	UND	1	\$ 355.000	\$ 350.000	\$ 372.040	\$ 359.013,00
		DESPINCHADA	UND	1	\$ 250.000	\$ 240.000	\$ 262.000	\$ 250.667,00
		NEUMATICO	UND	1	\$ 554.600	\$ 549.600	\$ 581.221	\$ 561.807,00
		JGO TORNILLO CON TCA PARA CUCHILLAS	UND	1	\$ 525.000	\$ 520.000	\$ 550.200	\$ 531.733,00
		PASADOR CON ARANDELA DIENTES	UND	1	\$ 30.000	\$ 25.000	\$ 31.440	\$ 28.813,00
		ORRING RUEDA	UND	1	\$ 166.200	\$ 161.200	\$ 169.138	\$ 167.513,00
		VALVULA SELLOMATIC	UND	1	\$ 81.800	\$ 76.800	\$ 85.726	\$ 81.442,00
		JGO DE ESQUINERAS	UND	1	\$ 990.000	\$ 985.000	\$ 1.037.520	\$ 1.004.173,00
		JGO DE TORNILLOS PARA ESQUINERAS	UND	1	\$ 125.000	\$ 120.000	\$ 131.000	\$ 125.333,00
		JGO DE DESLIZANTES CORTOS Y LARGOS	UND	1	\$ 3.005.000	\$ 3.000.000	\$ 3.149.240	\$ 3.051.413,00
		JGO GANCHOS RIPPER	UND	1	\$ 555.000	\$ 550.000	\$ 581.640	\$ 562.213,00
		CAMBIO DE DESLIZANTES	UND	1	\$ 365.000	\$ 360.000	\$ 382.520	\$ 369.173,00
		FABRICACION DE TAPAS	UND	1	\$ 221.000	\$ 216.000	\$ 231.608	\$ 222.869,00
		VOLTEADA DE CUCHILLAS	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00



RETRO ORUGAS	320D	INSTALACION DE AUTODESLIZANTES A BASE DE CUCHILLA	UND	1	\$ 221.000	\$ 216.000	\$ 231.608	\$ 222.869,00
		SERVICIO DE SOLDADURAS A TOPE DE CUCHILLAS	UND	1	\$ 221.000	\$ 216.000	\$ 231.608	\$ 222.869,00
		REPARACIÓN SOPORTE ESCALERA	UND	1	\$ 245.000	\$ 240.000	\$ 256.760	\$ 247.253,00
		INSTALACION DE TORNILLOS A SOPORTE EXHOSTO	UND	1	\$ 65.000	\$ 60.000	\$ 68.120	\$ 64.373,00
		UNAS JGO	JGO	1	\$ 2.321.000	\$ 2.316.000	\$ 2.432.408	\$ 2.356.469,00
		PASADORES X JGO	UND	1	\$ 276.200	\$ 271.200	\$ 289.458	\$ 278.953,00
		BASES UNAS BALDE X JGO	UND	1	\$ 2.612.600	\$ 2.607.600	\$ 2.738.005	\$ 2.652.735,00
		TORNILLO 12X50MM	UND	1	\$ 14.000	\$ 9.000	\$ 14.672	\$ 12.557,00
		WASAS 1/2 G5	UND	1	\$ 6.500	\$ 1.500	\$ 6.812	\$ 4.937,00
		JGO DE LLAVES COMPLETO	UND	1	\$ 1.325.000	\$ 1.320.000	\$ 1.388.600	\$ 1.344.533,00
		BATERIA 12V	UND	1	\$ 1.355.000	\$ 1.350.000	\$ 1.420.040	\$ 1.375.013,00
		LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 385.000	\$ 380.000	\$ 403.480	\$ 389.493,00
		REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 677.000	\$ 672.000	\$ 709.496	\$ 686.165,00
		FABRICAR Y CROMAR VASTAGO EN ACERO 140 100MM LONGITUD CROMO 1.670MM	UND	1	\$ 11.525.000	\$ 11.520.000	\$ 12.078.200	\$ 11.707.733,00
		RECTIFICAR CAMISA INTERNAMENTE	UND	1	\$ 605.000	\$ 600.000	\$ 634.040	\$ 613.013,00
		RECTIFICAR PISTON	UND	1	\$ 365.000	\$ 360.000	\$ 382.520	\$ 369.173,00
		RECONSTRUIR TAPA CON SOLDADURA Y MECANIZAR NUEVAMENTE	UND	1	\$ 1.238.600	\$ 1.233.600	\$ 1.298.053	\$ 1.256.751,00
		KIT EMPAQUETADURA DE BOTELLA HIDRAULICA	UND	1	\$ 1.685.000	\$ 1.680.000	\$ 1.765.880	\$ 1.710.293,00
		KIT BEARING SLEEVE	UND	1	\$ 549.800	\$ 544.800	\$ 576.190	\$ 556.930,00
		DESARMADO Y ARMADO Y CAMBIO DE BOTELLA HIDRAULICA	UND	1	\$ 1.565.000	\$ 1.560.000	\$ 1.640.120	\$ 1.588.373,00
VIBRO COMPACTADOR	CASE 211	ARREGLO, AJUSTE Y TENSION DEL SISTEMA DE CADENAS ORUGAS	UND	1	\$ 1.760.600	\$ 1.755.600	\$ 1.845.109	\$ 1.787.103,00
		LAMINA ANTIDESGASTE	UND	1	\$ 246.200	\$ 241.200	\$ 258.018	\$ 248.473,00
		INSTALACION DE LAMINA ANTIDESGASTE	UND	1	\$ 114.200	\$ 109.200	\$ 119.682	\$ 114.361,00
		SOPORTE GUARDAGUÍA DE CADENA DEL TREN DE RODAJE	UND	1	\$ 2.027.000	\$ 2.022.000	\$ 2.124.296	\$ 2.057.765,00
		MANGUERA HIDRAULICA 3/4 R12	UND	1	\$ 335.000	\$ 330.000	\$ 351.080	\$ 338.693,00
		SOLDADURA EN BRONCE CODO TUBERIA	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
		FABRICACIÓN PIN DIENTE BALDE	UND	1	\$ 65.000	\$ 60.000	\$ 68.120	\$ 64.373,00
		SOLDADURA DIENTE BALDE	UND	1	\$ 149.000	\$ 144.000	\$ 156.152	\$ 149.717,00
		LLANTA	UND	1	\$ 6.605.000	\$ 4.800.000	\$ 6.922.040	\$ 6.109.013,00
		BATERIA 12V	UND	1	\$ 1.355.000	\$ 1.350.000	\$ 1.420.040	\$ 1.375.013,00
		CAMBIO DE CAUCHOS VIBRACION	UND	1	\$ 3.893.000	\$ 3.888.000	\$ 4.079.864	\$ 3.953.621,00
		CAMBIO DE ACEITE DE RODILLO NEUMATICO PARA LLANTA	UND	1	\$ 405.800	\$ 400.800	\$ 425.278	\$ 410.626,00
		LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 305.000	\$ 300.000	\$ 319.640	\$ 308.213,00
		DESPINCHADA	UND	1	\$ 250.000	\$ 240.000	\$ 262.000	\$ 250.667,00
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 245.000	\$ 240.000	\$ 256.760	\$ 247.253,00
		REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 677.000	\$ 672.000	\$ 709.496	\$ 686.165,00
		JGO LUNA ESPEJO	UND	1	\$ 272.600	\$ 267.600	\$ 285.685	\$ 275.295,00
		REPARACION DE BOTELLA DE DIRECCION CAMBIO DE RACOR Y RECTIFICADA DE ROSCA (servicio a domicilio)	UND	1	\$ 2.417.000	\$ 2.412.000	\$ 2.533.016	\$ 2.454.006,00
		SOPORTE BASE PRINCIPAL SISTEMA DE VIBRACION	UND	1	\$ 965.000	\$ 960.000	\$ 1.011.320	\$ 978.773,00
		TORNILLO 16X70	UND	1	\$ 21.800	\$ 16.800	\$ 22.846	\$ 20.482,00
		TORNILLO 16X90	UND	1	\$ 20.000	\$ 15.000	\$ 20.960	\$ 18.653,00
		TORNILLO 12X70	UND	1	\$ 14.600	\$ 9.600	\$ 15.301	\$ 13.167,00
		TORNILLO 12X40	UND	1	\$ 17.000	\$ 12.000	\$ 17.816	\$ 15.605,00
		EMPAQUETADURA EXTERIOR DEL MOTOR DE VIBRACION	UND	1	\$ 485.000	\$ 480.000	\$ 508.280	\$ 491.093,00
		EMPAQUETADURA EXTERIOR DEL MOTOR DE TRASLACION	UND	1	\$ 485.000	\$ 480.000	\$ 508.280	\$ 491.093,00



RETRO PAJARITA 410J	DESARMADO Y ARMADO SISTEMA DE VIBRACION - CAMBIO DE SOPORTES DE VIBRACION - CAMBIO EMPAQUETADURA EXTERIOR	UND	1	\$ 7.043.000	\$ 7.038.000	\$ 7.381.064	\$ 7.154.021,00
	RACOR	UND	1	\$ 45.600	\$ 40.800	\$ 47.998	\$ 44.866,00
	ARANDELA COBRE	UND	1	\$ 29.600	\$ 24.600	\$ 31.021	\$ 28.407,00
	REVISION FUGA REFRIGERANTE MOTOR Y MANGUERA CABINA	UND	1	\$ 605.000	\$ 600.000	\$ 634.040	\$ 613.013,00
	ABRAZADERA METALICA	UND	1	\$ 15.200	\$ 10.200	\$ 15.930	\$ 13.777,00
	UNION	UND	1	\$ 24.200	\$ 19.200	\$ 25.362	\$ 22.921,00
	CAMBIO DE MANGUERA CALEFACCION	UND	1	\$ 509.000	\$ 504.000	\$ 533.432	\$ 515.477,00
	VIDRIO LATERAL CABINA	UND	1	\$ 1.585.000	\$ 1.580.000	\$ 1.661.080	\$ 1.608.693,00
	VIDRIO CABINA POSTERIOR	UND	1	\$ 2.405.000	\$ 2.400.000	\$ 2.520.440	\$ 2.441.813,00
	CORREA 22485	UND	1	\$ 137.000	\$ 132.000	\$ 143.576	\$ 137.525,00
	CAMBIO DIENTES	UND	1	\$ 191.000	\$ 186.000	\$ 200.168	\$ 192.389,00
	UNAS ESCARIFICADOR	JGO	1	\$ 677.000	\$ 672.000	\$ 709.496	\$ 686.165,00
	LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 305.000	\$ 300.000	\$ 319.640	\$ 308.213,00
	DESPINCHADA	UND	1	\$ 250.000	\$ 240.000	\$ 262.000	\$ 250.667,00
	CAMBIO DE UNAS ESCARIFICADOR	JGO	1	\$ 312.200	\$ 307.200	\$ 327.186	\$ 315.529,00
	DIENTE BALDE	UND	1	\$ 101.000	\$ 96.000	\$ 105.848	\$ 100.949,00
	BASE DIENTE BALDE	UND	1	\$ 108.200	\$ 103.200	\$ 113.394	\$ 108.265,00
	PASADOR DIENTE	UND	1	\$ 28.400	\$ 23.400	\$ 29.763	\$ 27.188,00
	MANGUERA 1/4 R2 CON RACORES	UND	1	\$ 294.600	\$ 289.600	\$ 308.741	\$ 297.647,00



		CONVENIO ICCU 1023 2025	VIDRIO CABINA POSTERIOR, RESTAURACIÓN DE PARTES (GUARDABARROS, GUARDAS COMPARTIMIENTO MOTOR, ENTRE OTROS), BUJE BALDE, BUJE ARTICULACIÓN, PASADOR BALDE, PASADOR ARTICULACIÓN, REVISIÓN MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PIEZAS, SERVICIO DE DIAGNÓSTICO BOMBA DE INYECCIÓN, FILTRO DE ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE AIRE DE LA CABINA, FILTRO DE AIRE EXTERNO, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO HIDRAULICO, SERVICIO MECÁNICO, SERVICIO AYUDANTE, SERVICIO DE DIAGNÓSTICO BOMBA DE INYECCIÓN, MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCIÓN, SERVICIO DE DIAGNÓSTICO INYECTORES, MANTENIMIENTO GENERAL TURBO ALIMENTADOR, BOMBA COMBUSTIBLE, FILTRO SERVO TRANSMISIÓN, MPAQUETADURA CILINDRO ESTABILIZADOR, MANGUERA HIDRAULICA 3,60M CON ACOPLES DE ALTA PRESIÓN Y TRABAJO PESADO Ø 3/4" PTO, EMPAQUETADURA CILINDRO BALDE RETRO, EMPAQUETADURA CILINDRO BOOM, EMPAQUETADURA CILINDRO DE DIRECCIÓN, EMPAQUETADURA CILINDRO DE GIRO, EMPAQUETADURA CILINDRO DE LEVANTE, EMPAQUETADURA CILINDRO DE VOLTEO, REVISIÓN, INSUMOS Y MANTENIMIENTO DE LA SERVOTRANSMICION, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE FRENOS (PAQUETE DE FRENOS, MANTENIMIENTO BOMBA), REVISIÓN ELÉCTRICA COMPLETA Y ELECTRONICA EN CAMPO CON SERVICIO DE SCANNER, REVISIÓN COMPLETA COMPONENTES MOTOR DE ARRANQUE Y ALTERNADOR; REVISIÓN GENERAL DE ARNÉS DE FUERZA Y CONTROL DE MAQUINA Y ARREGLO CORTOS BASICOS DENTRO DE LA INSTALACIÓN DEL ARNÉS, DAÑOS EN TABLERO, BATERIA, MANTENIMIENTO ALTERNADOR, LLANTAS DELANTERAS, LLANTAS TRASERAS, MONTAJE LLANTAS, SAE 15W40 API CI-4, ACEITE AW ANTI DESGASTE VISCOSIDAD A 40 °C E, SAE 30 POR 5 GALONES, DIENTES DEL BALDE DE EXCAVACIÓN, CUCHILLA, TORNILLO CUCHILLA, TUERCA CUCHILLA Y PASADORES DE BLOQUEO DE DIENTES (CONVENIO ICCU 1023 2025)	UND	1					\$ 65 728 000,00
VOLQ LIQUETA	OSD 440		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1	\$ 114.200	\$ 109.200	\$ 119.682	\$ 114.361,00	
			MANGUERA 1/2X60CMS R2 Y ENSAMBLE	UND	1	\$ 204.200	\$ 199.200	\$ 214.002	\$ 205.801,00	



MANGUERA R5 1/2 X1.40 M CON DOS ACOPLER JIC 1/2X3/4Y CAPSULAS 1/2 R5	UND	1	\$ 527.000	\$ 522.000	\$ 552.296	\$ 533.765,00
GRAFADA MANGUERA CON CAPSULA 3/8 R2	UND	1	\$ 65.000	\$ 60.000	\$ 68.120	\$ 64.373,00
BATERIA 12V	UND	1	\$ 1.355.000	\$ 1.350.000	\$ 1.420.040	\$ 1.375.013,00
BANDA DE FRENO DELT	JGO	1	\$ 665.000	\$ 660.000	\$ 696.920	\$ 673.973,00
BANDA DE FRENO TRAS	JGO	1	\$ 775.400	\$ 770.400	\$ 812.619	\$ 786.140,00
CAMARA DE FRENO	UND	1	\$ 450.000	\$ 445.000	\$ 471.600	\$ 455.533,00
LLANTA	UND	1	\$ 4.325.000	\$ 3.400.000	\$ 4.532.600	\$ 4.085.867,00
SOPORTE MOTOR	UND	1	\$ 657.800	\$ 652.800	\$ 689.374	\$ 666.658,00
BUJE MUELLE	UND	1	\$ 73.400	\$ 68.400	\$ 76.923	\$ 72.908,00
PERNO RUEDA	UND	1	\$ 72.200	\$ 67.200	\$ 75.666	\$ 71.689,00
REVISION Y REPARACION DE FRENO DE AHOGO	UND	1	\$ 507.800	\$ 502.800	\$ 532.174	\$ 514.258,00
BASE DE MUELLES	UND	1	\$ 673.400	\$ 668.400	\$ 705.723	\$ 682.508,00
REVISION Y REPARACION FUGA DE HIDRAULICO	UND	1	\$ 1.032.200	\$ 1.027.200	\$ 1.081.746	\$ 1.047.049,00
MANTENIMIENTO DE PANELES DE ENFRIAMIENTO	UND	1	\$ 763.400	\$ 758.400	\$ 800.043	\$ 773.948,00
REVISION COMPRESOR DE AIRE	UND	1	\$ 2.155.400	\$ 2.150.400	\$ 2.258.859	\$ 2.188.220,00
SOPORTE CAJA MOTOR	UND	1	\$ 941.000	\$ 936.000	\$ 986.168	\$ 954.369,00
CAMBIO DE PUENTE SOPORTE CAJA	UND	1	\$ 569.000	\$ 564.000	\$ 596.312	\$ 576.437,00
ESPEJO IZQUIERDO	UND	1	\$ 2.073.800	\$ 2.068.800	\$ 2.173.342	\$ 2.105.314,00
REPARACION DE BOMPER	UND	1	\$ 3.845.000	\$ 3.840.000	\$ 4.029.560	\$ 3.904.853,00
REPARACION DE ESCALON	UND	1	\$ 437.000	\$ 432.000	\$ 457.976	\$ 442.325,00
REPARACION DE EXHOSTO	UND	1	\$ 1.217.000	\$ 1.212.000	\$ 1.275.416	\$ 1.234.805,00
INSTALACION DE BASES DE MUELLES	UND	1	\$ 211.400	\$ 206.400	\$ 221.547	\$ 213.116,00
DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 105.000	\$ 95.000	\$ 110.040	\$ 103.347,00
LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 225.000	\$ 220.000	\$ 235.800	\$ 226.933,00
MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 77.000	\$ 72.000	\$ 80.696	\$ 76.565,00
VULCANIZADA DE LLANTA	UND	1	\$ 135.000	\$ 130.000	\$ 141.480	\$ 136.493,00
GRADUADA DE FRENOS	UND	1	\$ 47.000	\$ 42.000	\$ 49.256	\$ 46.085,00
SERVICIO SOLDADURAS VOLCO	UND	1	\$ 775.400	\$ 770.400	\$ 812.619	\$ 786.140,00
CAMBIO DE CAMARA DE FRENO	UND	1	\$ 56.600	\$ 51.600	\$ 59.317	\$ 55.839,00
REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1	\$ 505.000	\$ 500.000	\$ 529.240	\$ 511.413,00
REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1	\$ 1.349.000	\$ 1.344.000	\$ 1.413.752	\$ 1.368.917,00
REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 629.000	\$ 624.000	\$ 659.192	\$ 637.397,00
EMPAQUE TURBO	UND	1	\$ 73.400	\$ 68.400	\$ 76.923	\$ 72.908,00
VENTILADOR RADIADOR	UND	1	\$ 1.380.200	\$ 1.375.200	\$ 1.446.450	\$ 1.400.617,00
JGO DE GUARDAPOLVOS	UND	1	\$ 403.400	\$ 398.400	\$ 422.763	\$ 408.188,00
INSTALACION DE GUARDAPOLVOS	UND	1	\$ 121.400	\$ 116.400	\$ 127.227	\$ 121.676,00
UNION PESTOLOOK	UND	1	\$ 10.400	\$ 5.400	\$ 10.899	\$ 8.900,00
PASADOR MUELLE CON CABEZA	UND	1	\$ 126.200	\$ 121.200	\$ 132.258	\$ 126.553,00
PASADOR MUELLE LISO	UND	1	\$ 181.400	\$ 176.400	\$ 190.107	\$ 182.636,00
GRASERA 1/8	UND	1	\$ 9.800	\$ 4.800	\$ 10.270	\$ 8.290,00
CENTRAL MUELLE	UND	1	\$ 31.400	\$ 26.400	\$ 32.907	\$ 30.236,00
TUERCA DE PINAR 7/8	UND	1	\$ 15.320	\$ 10.320	\$ 16.055	\$ 13.898,00
BAJADA DE MUELLE CAMBIO DE PASADORES, BUJES Y CENTRALES	UND	1	\$ 1.025.000	\$ 1.020.000	\$ 1.074.200	\$ 1.039.733,00
TAPA DEPOSITO ACEITE	UND	1	\$ 246.200	\$ 241.200	\$ 258.018	\$ 248.473,00
REVISION FALLA EN EL SISTEMA DEL MODULO DE INYECCION	UND	1	\$ 2.390.600	\$ 2.385.600	\$ 2.505.349	\$ 2.427.183,00
SOPORTE MOTOR DELT	UND	1	\$ 597.800	\$ 592.800	\$ 626.494	\$ 605.698,00
SOPORTE MOTOR TRAS	UND	1	\$ 597.800	\$ 592.800	\$ 626.494	\$ 605.698,00
REPARACION BORNE	UND	1	\$ 85.000	\$ 80.000	\$ 89.080	\$ 84.693,00
TORNILLO BRISTOL 5/8	UND	1	\$ 15.000	\$ 10.000	\$ 15.720	\$ 13.573,00
CABLE ELECTRICO #16	MT	1	\$ 21.000	\$ 16.000	\$ 22.008	\$ 19.689,00
CORAZA	UND	1	\$ 17.000	\$ 12.000	\$ 17.816	\$ 15.605,00
TERMINALES ELECTRICA	UND	1	\$ 6.500	\$ 1.500	\$ 6.812	\$ 4.937,00
FUSIBLE	UND	1	\$ 7.400	\$ 2.400	\$ 7.755	\$ 5.852,00
MAXIFUSIBLE	UND	1	\$ 25.400	\$ 20.400	\$ 26.619	\$ 24.140,00
BOMBILLO 24V	UND	1	\$ 25.000	\$ 20.000	\$ 26.200	\$ 23.733,00
BOMBILLO 1003	UND	1	\$ 51.800	\$ 46.800	\$ 54.286	\$ 50.962,00
REMACHE POP 3/16	UND	1	\$ 5.720	\$ 720	\$ 5.995	\$ 4.145,00
ENSAMBLE DE MANGUERA	UND	1	\$ 143.000	\$ 138.000	\$ 149.664	\$ 143.621,00
INSTALACION DE MANGUERA	UND	1	\$ 74.600	\$ 69.600	\$ 78.181	\$ 74.127,00



CAMBIO DE SOPORTES MOTOR	UND	1	\$ 276.200	\$ 271.200	\$ 289.458	\$ 278.953,00
BAJADA EXHOSTO ENDEREZAR	UND	1	\$ 669.800	\$ 664.800	\$ 701.950	\$ 678.850,00
PLATINA VOLCO ARREGLO	UND	1	\$ 201.800	\$ 196.800	\$ 211.486	\$ 203.362,00
BASE EXTINTOR	UND	1	\$ 425.000	\$ 420.000	\$ 445.400	\$ 430.133,00
BAJADA SOPORTE CAJA Y	UND	1	\$ 372.200	\$ 367.200	\$ 390.066	\$ 376.489,00
CAMBIO DE TORNILLOS	UND	1	\$ 677.000	\$ 672.000	\$ 709.496	\$ 686.165,00
SOLDADURA PUENTE CAJA	UND	1	\$ 149.000	\$ 144.000	\$ 156.152	\$ 149.717,00
ARREGLO DE MANGUERA	UND	1	\$ 221.000	\$ 216.000	\$ 231.608	\$ 222.869,00
BAJADA TUBO Y SOLDADURA	UND	1	\$ 287.000	\$ 282.000	\$ 300.776	\$ 289.925,00
BRONCE	UND	1	\$ 13.160	\$ 8.160	\$ 13.792	\$ 11.704,00
BAJADA DE RADIADOR Y	UND	1	\$ 1.521.800	\$ 1.516.800	\$ 1.594.846	\$ 1.544.482,00
VENTAVIOLA	UND	1	\$ 84.800	\$ 79.800	\$ 88.870	\$ 84.490,00
MANGUERA HIDRAULICA 3/8	UND	1	\$ 65.000	\$ 60.000	\$ 68.120	\$ 64.373,00
ENSAMBLADA	UND	1	\$ 209.000	\$ 204.000	\$ 219.032	\$ 210.677,00
CODO EXHOSTO	UND	1	\$ 74.600	\$ 69.600	\$ 78.181	\$ 74.127,00
REVISION TUBO AGUA EN	UND	1	\$ 173.000	\$ 168.000	\$ 181.304	\$ 174.101,00
MANGUERA Y TUBO TURBO	UND	1	\$ 143.000	\$ 138.000	\$ 149.864	\$ 143.621,00
UNION PRESTOLOK	UND	1	\$ 25.000	\$ 10.320	\$ 26.200	\$ 20.507,00
VALVULA CONTROL VOLCO	UND	1	\$ 3.200.000	\$ 312.000	\$ 3.353.600	\$ 2.288.533,00
JGO DE RACORES CONTROL	UND	1	\$ 1.193.000	\$ 1.188.000	\$ 1.250.264	\$ 1.210.421,00
INSTALACION DE RESORTES	UND	1	\$ 449.000	\$ 444.000	\$ 470.552	\$ 454.517,00
BIELA ACELERADOR	UND	1	\$ 2.405.000	\$ 2.400.000	\$ 2.520.440	\$ 2.441.813,00
ENDEREZADA OREJA Y	UND	1	\$ 242.600	\$ 237.600	\$ 254.245	\$ 244.815,00
SOLDADURAS PISO VOLCO	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
LUBRICACION GUAYAS	UND	1	\$ 1.709.000	\$ 1.704.000	\$ 1.791.032	\$ 1.734.677,00
ACELERADOR	UND	1	\$ 437.000	\$ 432.000	\$ 457.976	\$ 442.325,00
ARREGLO BASE MANDO	UND	1	\$ 149.000	\$ 144.000	\$ 156.152	\$ 149.717,00
ADAPTACION VALVULA	UND	1	\$ 509.000	\$ 504.000	\$ 533.432	\$ 515.477,00
CONTROL Y SISTEMA DE	UND	1	\$ 347.000	\$ 342.000	\$ 363.656	\$ 350.885,00
MANDO	UND	1	\$ 1.073.000	\$ 1.068.000	\$ 1.124.504	\$ 1.088.501,00
TUERCA DE PINAR 7/8	UND	1	\$ 197.000	\$ 192.000	\$ 206.456	\$ 198.485,00
KIT EMPAQUETADURA TOMA	UND	1	\$ 167.000	\$ 162.000	\$ 175.016	\$ 168.005,00
FUERZA	UND	1	\$ 305.000	\$ 300.000	\$ 319.640	\$ 308.213,00
SPOOL BOMBA DE LEVANTE	UND	1	\$ 95.000	\$ 90.000	\$ 99.560	\$ 94.853,00
VOLCO	UND	1	\$ 245.000	\$ 240.000	\$ 256.760	\$ 247.253,00
KIT DE RETENEDORES CAJA DE	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
DIRECCION	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
BOMBA HIDRAULICA	UND	1	\$ 149.000	\$ 144.000	\$ 156.152	\$ 149.717,00
GUAYA ACELERADOR	UND	1	\$ 173.000	\$ 168.000	\$ 181.304	\$ 174.101,00
REPARACION DEL TOMA	UND	1	\$ 125.000	\$ 120.000	\$ 131.000	\$ 125.333,00
FUERZA SOLDADURA Y	UND	1	\$ 353.000	\$ 348.000	\$ 369.944	\$ 356.981,00
REFUERZOP EN ALUMINIO	UND	1	\$ 149.000	\$ 144.000	\$ 156.152	\$ 149.717,00
DISCO DE CLUTCH	UND	1	\$ 149.000	\$ 144.000	\$ 156.152	\$ 149.717,00
CEPILLAR PLATO VOLANTE	UND	1	\$ 293.000	\$ 288.000	\$ 307.064	\$ 296.021,00
BALINERA VOLANTE	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
BALINERA COLLARIN	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
MANTENIMIENTO Y	UND	1	\$ 149.000	\$ 144.000	\$ 156.152	\$ 149.717,00
CALIBRACION PRENSA	UND	1	\$ 293.000	\$ 288.000	\$ 307.064	\$ 296.021,00
BAJADA CAJA CLUTCH	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
DESMONTAJE Y MONTAJE CAJA	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
DE DIRECCION	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
BAJADA MUELLE	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
SOLDADA-REPARACION HOJA	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
MUELLE	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
BUJE BRONCE PARA MUELLE	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
BAJADA SOPORTE CAJA	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
REPARACION Y CAMBIO DE	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
TERMINAL	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
SERVICIOS DE SOLDADURAS,	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
ESCALERAS Y ARGOLLAS	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
SOLDADURA DE ESTRIBO	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
CABINA Y ARREGLO DE SINCHA	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
BAJADA MANGUERA MANDO	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
VOLCO - CAMBIO DE INSERTOS	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
INSTALACION UNION BRONCE	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
CAJA DE CAMBIOS	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
CAMBIO DE MANGUERA AIRE	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
SERVICIO DE SOLDADURA A	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
EMPALME CODO Y	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
ESQUALIZACION-	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
BAJADA MANGUERA BOMBA	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
DIRECCION	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
MANTENIMIENTO BUJES LEVA	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
CAMBIO DE TORNILLOS	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
SOPORTE CAJA	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00



VOLQUETA IVECO TECTOR	ODR 772	BOMBA DE LEVANTE INCORPORADA DE VOLTEO (INCLUYE INSTALACION)	UND	1	\$ 5.945.000	\$ 5.940.000	\$ 6.230.360	\$ 6.038.453,00
		SERVICIO SOLDADURA COMPUERTA VOLCO HINO	UND	1	\$ 305.000	\$ 300.000	\$ 319.640	\$ 308.213,00
		MANGUERA 1" ALTA PRESION INSTALADA	UND	1	\$ 509.000	\$ 504.000	\$ 533.432	\$ 515.477,00
		DESMONTAJE Y MONTAJE DE TANQUE PARA MANTENIMIENTO Y REPARACION	UND	1	\$ 425.000	\$ 420.000	\$ 445.400	\$ 430.133,00
		CAMBIO E INSTALACION DE RACORES	UND	1	\$ 149.000	\$ 144.000	\$ 156.152	\$ 149.717,00
		ELECTROVALVULA	UND	1	\$ 149.000	\$ 144.000	\$ 156.152	\$ 149.717,00
		SOLDADURA HOJA MUELLE SEGUNDA VUELTA	UND	1	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 193.880	\$ 186.293,00
		SERVICIO DE SOLDADURA EN CHASIS	UND	1	\$ 221.000	\$ 216.000	\$ 231.608	\$ 222.889,00
		SOLDADURA EN BRONCE A ACOPLER MANGUERA BOMBA DE DIRECCION	UND	1	\$ 257.000	\$ 252.000	\$ 269.336	\$ 259.445,00
		INSTALACION DE MANGUERA BOMBA DE DIRECCION	UND	1	\$ 101.000	\$ 96.000	\$ 105.848	\$ 100.949,00
		BAJADA DE SOPORTE MOTOR Y REFORZAR SOLDADURA	UND	1	\$ 245.000	\$ 240.000	\$ 256.760	\$ 247.253,00
		AJUSTE DE BOQUILLA A EXHOSTO Y CAMBIO DE TORNILLOS	UND	1	\$ 107.000	\$ 102.000	\$ 112.136	\$ 107.045,00
		RETENEDOR SELECTOR CAJA DIRECCION	UND	1	\$ 305.000	\$ 300.000	\$ 319.640	\$ 308.213,00
		BUJE TENSORA	UND	1	\$ 425.000	\$ 420.000	\$ 445.400	\$ 430.133,00
		EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UND	1	\$ 275.000	\$ 270.000	\$ 288.200	\$ 277.733,00
		EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	UND	1	\$ 233.000	\$ 228.000	\$ 244.184	\$ 235.061,00
		HOJA MUELLE PRINCIPAL	UND	1	\$ 1.203.440	\$ 1.198.440	\$ 1.261.205	\$ 1.221.028,00
		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1	\$ 113.000	\$ 108.000	\$ 118.424	\$ 113.141,00
		BANDA DE FRENO DELT	JGO	1	\$ 665.000	\$ 660.000	\$ 696.920	\$ 673.973,00
		BANDA DE FRENO TRAS	JGO	1	\$ 775.400	\$ 770.400	\$ 812.619	\$ 786.140,00
		EJE TRASERO	UND	1	\$ 1.961.000	\$ 1.956.000	\$ 2.055.128	\$ 1.990.709,00
		BATERIA 12V	UND	1	\$ 1.355.000	\$ 1.350.000	\$ 1.420.040	\$ 1.375.013,00
		CAMARA DE FRENO	UND	1	\$ 450.000	\$ 445.000	\$ 471.600	\$ 455.533,00
		LLANTA 12 R22.5	UND	1	\$ 4.373.000	\$ 4.300.000	\$ 4.582.904	\$ 4.118.635,00
		SOPORTE MOTOR	UND	1	\$ 617.000	\$ 612.000	\$ 646.616	\$ 625.205,00
		BUJE MUELLE	UND	1	\$ 75.800	\$ 70.800	\$ 79.438	\$ 75.346,00
		PERNO RUEDA	UND	1	\$ 72.200	\$ 67.200	\$ 75.666	\$ 71.680,00
		ESPARRAGO EJE 5/8X3 1/2 CON TCA	UND	1	\$ 15.800	\$ 10.800	\$ 16.558	\$ 14.386,00
		CONO EJE 5/8	UND	1	\$ 9.080	\$ 4.080	\$ 9.516	\$ 7.559,00
		ESPARRAGO EJE 3/4X3 1/2 CON TCA	UND	1	\$ 25.400	\$ 20.400	\$ 26.619	\$ 24.140,00
		TUERCA ALTA G8 3/4	UND	1	\$ 9.800	\$ 4.600	\$ 10.270	\$ 8.290,00
		ARREGLO BOMPER TRASERO	UND	1	\$ 2.765.000	\$ 2.760.000	\$ 2.897.720	\$ 2.807.573,00
		REPARACION DE ESPEJO	UND	1	\$ 197.000	\$ 192.000	\$ 206.456	\$ 198.485,00
		REVISION Y REPARACION FUGAS DE AIRE	UND	1	\$ 653.000	\$ 648.000	\$ 684.344	\$ 661.781,00
		REVISION Y REPARACION DE ELEVAVIDRIOS	UND	1	\$ 317.000	\$ 312.000	\$ 332.216	\$ 320.405,00
		REVISION GRAL Y REPARACION DE LUCES TRASERAS	UND	1	\$ 333.800	\$ 328.800	\$ 349.822	\$ 337.474,00
		EXTRACCION DE ESPARRAGOS, RECTIFICADA ROSCAS Y AMPLIACION	UND	1	\$ 789.800	\$ 784.800	\$ 827.710	\$ 800.770,00
		CAMBIO DE ESPARRAGOS Y RECTIFICADA DE ROSCAS EJE	UND	1	\$ 206.600	\$ 201.600	\$ 216.517	\$ 208.239,00
		DESMONTAJE, CAMBIO Y MONTAJE DE EJE TRASERO	UND	1	\$ 231.800	\$ 226.800	\$ 242.926	\$ 233.842,00
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 105.000	\$ 95.000	\$ 110.040	\$ 103.347,00
		LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 225.000	\$ 220.000	\$ 235.800	\$ 226.933,00
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 77.000	\$ 72.000	\$ 80.696	\$ 76.565,00
		VULCANIZADA DE LLANTA	UND	1	\$ 135.000	\$ 130.000	\$ 141.480	\$ 135.493,00
		GRADUADA DE FRENS	UND	1	\$ 48.200	\$ 43.200	\$ 50.514	\$ 47.305,00
		INSTALACION DE UNION BRONCE A RETORNO ACPM	UND	1	\$ 59.000	\$ 54.000	\$ 61.832	\$ 58.277,00



VOLQUETA	C70	CAMBIO DE TANQUE Y REPARACION DE UNIDAD SENSORA	UND	1	\$ 257 000	\$ 252 000	\$ 269 336	\$ 259 445,00
		SERVICIO SOLDADURAS VOLCO	UND	1	\$ 775 400	\$ 770 400	\$ 812 619	\$ 786 140,00
		CAMBIO DE CAMARA DE FRENO	UND	1	\$ 56 600	\$ 51 600	\$ 59 317	\$ 55 839,00
		REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1	\$ 505 000	\$ 500 000	\$ 529 240	\$ 511 413,00
		REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1	\$ 1.349 000	\$ 1.344 000	\$ 1.413 752	\$ 1.368 917,00
		REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 629 000	\$ 624 000	\$ 659 192	\$ 637 397,00
		SERVICIO DE ESCANER	UND	1	\$ 900 200	\$ 895 200	\$ 943 410	\$ 912 937,00
		BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	UND	1	\$ 173 000	\$ 168 000	\$ 181 304	\$ 174 101,00
		CABLE ELETRICO	MT	1	\$ 21 000	\$ 16 000	\$ 22 008	\$ 19 669,00
		BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	\$ 1.879 400	\$ 1.874 400	\$ 1.969 611	\$ 1.907 804,00
		VALVULA REGULADORA	UND	1	\$ 1.589 000	\$ 1.584 000	\$ 1.665 272	\$ 1.612 757,00
		INSTALACION DE BOMBIN	UND	1	\$ 1.397 000	\$ 1.392 000	\$ 1.464 056	\$ 1.417 885,00
		VALVULA DE RETENCION	UND	1	\$ 1.775 000	\$ 1.770 000	\$ 1.860 200	\$ 1.801 733,00
		CAMBIO DE VALVULA DE RETENCION	UND	1	\$ 491 000	\$ 486 000	\$ 514 568	\$ 497 189,00
		CAMBIO DE VALVULA REGULADORA	UND	1	\$ 491 000	\$ 486 000	\$ 514 568	\$ 497 189,00
		SERVICIO REVISION DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR	UND	1	\$ 1.793 000	\$ 1.788 000	\$ 1.879 064	\$ 1.820 021,00
		JGO DE GUARDAPOLVOS	UND	1	\$ 403 400	\$ 398 400	\$ 422 763	\$ 408 188,00
		SOLDADA LAMINAS GUARDAPOLVOS	UND	1	\$ 121 400	\$ 115 400	\$ 127 227	\$ 121 676,00
		ENDEREZADA BASE COMBUSTIBLE	UND	1	\$ 139 400	\$ 134 400	\$ 146 091	\$ 139 964,00
		SOLDADA TANQUE COMBUSTIBLE	UND	1	\$ 1.205 000	\$ 1.200 000	\$ 1.262 840	\$ 1.222 613,00
		DESMONTAJE Y MONTAJE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UND	1	\$ 329 000	\$ 324 000	\$ 344 792	\$ 332 597,00
		CRUCETA 15 1/2	UND	1	\$ 413 000	\$ 408 000	\$ 432 824	\$ 417 941,00
		REPARACION DE TRANSMICION INCLUYE REPUESTOS (planetarios-satelites- rodamientos- arandelas ajuste- torre bajo- eje piones del bajo)	UND	1	\$ 11.225 000	\$ 11.220 000	\$ 11.763 800	\$ 11.402.933,00
		DESMONTAJE Y MONTAJE TRANSMICION Y EJE	UND	1	\$ 821 000	\$ 816 000	\$ 850 408	\$ 832 469,00
		RACOR B68	UND	1	\$ 21 200	\$ 16 200	\$ 22 216	\$ 19.873,00
		BOMPER DELANTERO	UND	1	\$ 4.073 000	\$ 4.068 000	\$ 4.268 504	\$ 4.135 501,00
		JGO DE CHUPAS FRENO	UND	1	\$ 38 600	\$ 33 600	\$ 40 453	\$ 37 551,00
		ORRING	UND	1	\$ 9 800	\$ 4 800	\$ 10 270	\$ 8.290,00
		BAJADA Y REPARACION BOMBA PRINCIPAL CLUTCH	UND	1	\$ 365 000	\$ 360 000	\$ 382 520	\$ 369 173,00
		ARREGLO Y RECONSTRUCCION SOPORTE AUXILIAR DEL MUELLE	UND	1	\$ 485 000	\$ 480.000	\$ 508 280	\$ 491.093,00
		BAJADA MUELLE TRASERO	UND	1	\$ 161 000	\$ 156 000	\$ 168 728	\$ 161.909,00
		CENTRAL MUELLE	UND	1	\$ 31 400	\$ 26 400	\$ 32 907	\$ 30.236,00
		CAMBIO DE DIAFRAGMA Y RESORTE CAMARA COMPUERTA VOLCO	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213,00
		REPARACION- ENDEREZADA SOPORTES TANQUE ACPM	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213,00
		ZUNCHO 2 1/4	UND	1	\$ 70 000	\$ 65 000	\$ 73 360	\$ 69.453,00
		LAMINA NEOPRENO	UND	1	\$ 75 000	\$ 70 000	\$ 78.600	\$ 74.533,00
		REPARACION DE JGO DE INYECTORES	UND	1	\$ 9.965 000	\$ 9.960 000	\$ 10.443.320	\$ 10.122.773,00
VOLQUETA	C70	PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1	\$ 113 000	\$ 108 000	\$ 118 424	\$ 113 141,00
		BATERIA 12V	UND	1	\$ 1.355 000	\$ 1.350 000	\$ 1.420.040	\$ 1.375.013,00
		BANDA DE FRENO DELT	UND	1	\$ 665 000	\$ 660 000	\$ 696 920	\$ 673 973,00
		BANDA DE FRENO TRAS	UND	1	\$ 775 400	\$ 770 400	\$ 812 619	\$ 786 140,00
		CAMARA DE FRENO	UND	1	\$ 450 000	\$ 445 000	\$ 471 600	\$ 455 533,00
		LLANTA 12 R22.5	UND	1	\$ 4.325 000	\$ 3.400 000	\$ 4.532 600	\$ 4.085.867,00
		NEUMATICO LLANTA	UND	1	\$ 341 000	\$ 336 000	\$ 357 368	\$ 344 789,00
		SOPORTE MOTOR	UND	1	\$ 617.000	\$ 612 000	\$ 646.616	\$ 625.205,00
		BUJE MUELLE	UND	1	\$ 75 800	\$ 70 800	\$ 79.438	\$ 75.346,00
		PERNO RUEDA	UND	1	\$ 67 400	\$ 62 400	\$ 70 635	\$ 66.812,00



		VIDRIO PUERTA	UND	1	\$ 169 400	\$ 164 400	\$ 177 531	\$ 170 444,00
		VIDRIO ESPEJO	UND	1	\$ 79 400	\$ 74 400	\$ 83 211	\$ 79 004,00
		REVISION Y REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UND	1	\$ 5 045 000	\$ 5 040 000	\$ 5 287 160	\$ 5 124 053,00
		REVISION Y REPARACION FUGAS ACEITE DE MOTOR	UND	1	\$ 1 793 000	\$ 1 788 000	\$ 1 879 064	\$ 1 820 021,00
		SINCRONIZACION GRAL	UND	1	\$ 348 200	\$ 343 200	\$ 364 914	\$ 352 105,00
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 105 000	\$ 95 000	\$ 110 040	\$ 103 347,00
		LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 225 000	\$ 220 000	\$ 235 800	\$ 226 933,00
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 77 000	\$ 72 000	\$ 80 696	\$ 76 565,00
		GRADUADA DE FRENOS	UND	1	\$ 55 400	\$ 50 400	\$ 58 059	\$ 54 620,00
		SERVICIO SOLDADURAS VOLCO	UND	1	\$ 775 400	\$ 770 400	\$ 812 619	\$ 786 140,00
		CAMBIO CAMARA DE FRENO	UND	1	\$ 90 200	\$ 85 200	\$ 94 530	\$ 89 977,00
		REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1	\$ 505 000	\$ 500 000	\$ 529 240	\$ 511 413,00
		REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1	\$ 1 277 000	\$ 1 272 000	\$ 1 338 296	\$ 1 295 765,00
		REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 629 000	\$ 624 000	\$ 659 192	\$ 637 397,00
		RETENEDOR 25X35X7	UND	1	\$ 45 800	\$ 40 800	\$ 47 698	\$ 44 866,00
		BAJADA COMPRESOR- ARREGLO FUGAS ACEITE	UND	1	\$ 785 000	\$ 780 000	\$ 822 680	\$ 795 893,00
		REPARACION GENERAL DE TAIMER	UND	1	\$ 739 400	\$ 734 400	\$ 774 891	\$ 749 564,00
		DESMONTAJE Y MONTAJE DE TAIMER -	UND	1	\$ 518 600	\$ 513 600	\$ 543 493	\$ 525 231,00
CAMION MITSUBISHI CANTER	OCD 750	MANTENIMIENTO GRAL	UND	1	\$ 4 121 000	\$ 4 116 000	\$ 4 318 808	\$ 4 185 269,00
		ARREGLO DE CHAPAS	UND	1	\$ 455 000	\$ 450 000	\$ 476 840	\$ 460 613,00
		JGO DE CHUPAS CILINDRO CLUTCH	UND	1	\$ 53 000	\$ 48 000	\$ 55 544	\$ 52 181,00
		EMPAQUETADURA AUX CLUTCH	UND	1	\$ 53 000	\$ 48 000	\$ 55 544	\$ 52 181,00
		CAMBIO DE CHUPAS Y EMPAQUETADURA	UND	1	\$ 74 600	\$ 69 600	\$ 78 181	\$ 74 127,00
		DESMONTAJE, MONTAJE Y REPARACION DE TANQUE ACPM	UND	1	\$ 269 000	\$ 264 000	\$ 281 912	\$ 271 637,00
		BAJADA DE RADIADOR CAMBIO DE FLUIDOS	UND	1	\$ 221 000	\$ 216 000	\$ 231 608	\$ 222 869,00
		DESPINCHADA	UND	1	\$ 55 000	\$ 95 000	\$ 57 640	\$ 69 213,00
		VULCANIZADA DE LLANTA	UND	1	\$ 135 000	\$ 130 000	\$ 141 480	\$ 135 493,00
		LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 225 000	\$ 220 000	\$ 235 800	\$ 226 933,00
		BAJADA RUEDA- CILINDROS FRENOS- MANTENIMIENTO	UND	1	\$ 185 000	\$ 180 000	\$ 193 880	\$ 186 293,00
		CAMBIO DE TANQUE DE AGUA	UND	1	\$ 185 000	\$ 180 000	\$ 193 880	\$ 186 293,00
		STARTING	UND	1	\$ 77 000	\$ 72 000	\$ 80 696	\$ 76 565,00
		MANGUERA SUCCION	UND	1	\$ 501 800	\$ 498 800	\$ 525 886	\$ 508 182,00
		ACOPLE RAPIDO 1 1/2	UND	1	\$ 100 040	\$ 95 040	\$ 104 842	\$ 99 974,00
		BUCHING 2X 1 1/2	UND	1	\$ 30 920	\$ 25 920	\$ 32 404	\$ 29 748,00
		POMA 1 1/2	UND	1	\$ 61 160	\$ 56 160	\$ 64 096	\$ 60 472,00
		JGO DE TERMINALES DE DIRECCION	UND	1	\$ 1 145 000	\$ 1 140 000	\$ 1 199 960	\$ 1 161 653,00
		CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213,00
		JGO DE PUNTILLAS FRENO	UND	1	\$ 14 600	\$ 9 600	\$ 15 301	\$ 13 167,00
		PIN PARA BANDA	UND	1	\$ 8 000	\$ 3 000	\$ 8 384	\$ 6 461,00
		JGO DE BANDAS	UND	1	\$ 605 000	\$ 600 000	\$ 634 040	\$ 613 013,00
		JGO DE RESORTES PARA FRENO	UND	1	\$ 53 000	\$ 48 000	\$ 55 544	\$ 52 181,00
		GUAYA FRENO DE MANO COMPLETA	UND	1	\$ 449 000	\$ 444 000	\$ 470 552	\$ 454 517,00
		REVISION Y/O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS	UND	1	\$ 505 000	\$ 500 000	\$ 529 240	\$ 511 413,00
		BAJADA DE MUELLE	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213,00
		CENTRAL MUELLE	UND	1	\$ 31 400	\$ 26 400	\$ 32 907	\$ 30 236,00
		BUJE MUELLE	UND	1	\$ 89 000	\$ 84 000	\$ 93 272	\$ 88 757,00
		HOJA MUELLE	UND	1	\$ 1 445 000	\$ 1 440 000	\$ 1 514 360	\$ 1 466 453,00
CAMIONETA TOYOTA	OHK 973	PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1	\$ 114 200	\$ 109 200	\$ 119 682	\$ 114 361,00
		PASTILLAS DE FRENO	JGO	1	\$ 349 400	\$ 344 400	\$ 366 171	\$ 353 324,00
		BANDAS DE FRENO	JGO	1	\$ 417 800	\$ 412 800	\$ 437 854	\$ 422 818,00
		TERMINAL DIRECCION	UND	1	\$ 191 000	\$ 186 000	\$ 200 168	\$ 192 369,00
		ROTULA SUP-INF	UND	1	\$ 251 000	\$ 246 000	\$ 263 048	\$ 253 349,00
		BUJE AMORTIGUADOR	UND	1	\$ 65 000	\$ 60 000	\$ 68 120	\$ 64 373,00
		BATERIA 12V	UND	1	\$ 1 355 000	\$ 1 350 000	\$ 1 420 040	\$ 1 375 013,00
		BOMBILLO P43/100W	UND	1	\$ 47 000	\$ 42 000	\$ 49 256	\$ 46 085,00
		STOP TRASERO	UND	1	\$ 636 600	\$ 633 600	\$ 669 253	\$ 647 151,00



	INSTALADA STOP	UND	1	\$ 73 400	\$ 68 400	\$ 76 923	\$ 72 908,00
	KIT CLUTCH	UND	1	\$ 3 329 000	\$ 3 324 000	\$ 3 488 792	\$ 3 380 597,00
	CAJA DE DIRECCION TOYOTA HILUX	UND	1	\$ 5 248 600	\$ 5 241 600	\$ 5 498 437	\$ 5 328 879,00
	REVISION FUGA DE ACEITE HIDRAULICO, BAJADA CAJA DE DIRECCION CAMBIO Y MONTAJE	UND	1	\$ 641 000	\$ 636 000	\$ 671 768	\$ 649 589,00
	LLANTA	UND	1	\$ 1 379 000	\$ 1 200 000	\$ 1 445 192	\$ 1 341 397,00
	AMORTIGUADOR DELT	UND	1	\$ 461 000	\$ 456 000	\$ 483 128	\$ 466 709,00
	AMORTIGUADOR TRAS	UND	1	\$ 497 000	\$ 492 000	\$ 520 856	\$ 503 285,00
	SOPORTE MOTOR	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213,00
	PERNO RUEDA CON TCA DE LUJO G8	UND	1	\$ 29 000	\$ 24 000	\$ 30 392	\$ 27 797,00
	CAMBIO DE PERNOS	UND	1	\$ 105 000	\$ 100 000	\$ 110 040	\$ 105 013,00
	CARGA DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1	\$ 590 600	\$ 585 600	\$ 618 949	\$ 598 383,00
	REVISION BOMBA DE CLUTCH	UND	1	\$ 211 400	\$ 206 400	\$ 221 547	\$ 213 116,00
	BOMBA DE CLUTCH	UND	1	\$ 619 400	\$ 614 400	\$ 649 131	\$ 627 644,00
	AJUSTE DE PLATON	UND	1	\$ 749 000	\$ 744 000	\$ 784 952	\$ 759 317,00
	RADIO	UND	1	\$ 669 000	\$ 684 000	\$ 722 072	\$ 698 357,00
	INSTALACION DE RADIO	UND	1	\$ 83 000	\$ 78 000	\$ 86 984	\$ 82 661,00
	FORROS COJINERIA	UND	1	\$ 1 043 000	\$ 1 038 000	\$ 1 093 064	\$ 1 058 021,00
	DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 55 000	\$ 50 000	\$ 57 640	\$ 54 213,00
	LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 145 000	\$ 140 000	\$ 151 960	\$ 145 653,00
	MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 45 800	\$ 40 800	\$ 47 998	\$ 44 866,00
	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1	\$ 400 000	\$ 372 000	\$ 419 200	\$ 397 067,00
	GRADUADA DE FRENOS	UND	1	\$ 43 400	\$ 38 400	\$ 45 483	\$ 42 428,00
	VULCANIZADA DE LLANTA	UND	1	\$ 135 000	\$ 130 000	\$ 141 480	\$ 135 493,00
	ROTACION DE LLANTAS	UND	1	\$ 107 000	\$ 102 000	\$ 112 136	\$ 107 045,00
	REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213,00
	REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1	\$ 593 000	\$ 588 000	\$ 621 464	\$ 600 821,00
	REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 341 000	\$ 336 000	\$ 357 368	\$ 344 789,00
	AJUSTE DE BOMPER, REPARACION DE CAJA PORTA BATERIA Y SOPORTE	UND	1	\$ 245 000	\$ 240 000	\$ 256 760	\$ 247 253,00
	BAJADA DE CAJA CAMBIO DE CLUTCH	UND	1	\$ 521 000	\$ 516 000	\$ 546 008	\$ 527 669,00
	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1	\$ 4 829 000	\$ 4 824 000	\$ 5 060 792	\$ 4 904 597,00
	PUNTA DE EJE	UND	1	\$ 542 600	\$ 537 600	\$ 568 645	\$ 549 615,00
	ABRAZADERA	UND	1	\$ 15 000	\$ 10 000	\$ 15 720	\$ 13 573,00
	CAMBIO DE PUNTA DE EJE	UND	1	\$ 161 000	\$ 156 000	\$ 168 728	\$ 161 909,00
	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	UND	1	\$ 93 600	\$ 88 600	\$ 98 302	\$ 93 634,00
	BUJE TEFLON	UND	1	\$ 25 400	\$ 20 400	\$ 26 619	\$ 24 140,00
	BUJE AMORTIGUADOR	UND	1	\$ 48 200	\$ 43 200	\$ 50 514	\$ 47 305,00
	JGO DE EXPLORADORAS	UND	1	\$ 485 000	\$ 480 000	\$ 508 280	\$ 491 093,00
	SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA	UND	1	\$ 14 656 500	\$ 14 651 500	\$ 15 360 012	\$ 14 889 337,00
	JGO DE ESTRIBOS	UND	1	\$ 1 855 000	\$ 1 850 000	\$ 1 944 040	\$ 1 883 013,00
	BOMPER TYRASERO	UND	1	\$ 1 202 000	\$ 1 197 000	\$ 1 259 696	\$ 1 219 565,00
	TORNILLO 12 MM	UND	1	\$ 12 000	\$ 3 000	\$ 12 576	\$ 9 192,00
	TORNILLO BOTON	UND	1	\$ 12 000	\$ 1 000	\$ 12 576	\$ 8 525,00
	ARANDELA MILIMETRICA	UND	1	\$ 12 000	\$ 1 000	\$ 12 576	\$ 8 525,00
	JGO DE AMPLIACIONES	UND	1	\$ 1 620 000	\$ 1 615 000	\$ 1 697 760	\$ 1 644 253,00
	CARPA PLATON	UND	1	\$ 1 105 000	\$ 1 100 000	\$ 1 158 040	\$ 1 121 013,00
	ADAPTACION Y AJUSTE DE AMPLIACIONES	UND	1	\$ 605 000	\$ 600 000	\$ 634 040	\$ 613 013,00
	CINTA PITO DEL TIMON INSTALADA	UND	1	\$ 1 500 000	\$ 1 495 000	\$ 1 572 000	\$ 1 522 333,00
	GUAYA TAPA GASOLINA	UND	1	\$ 180 000	\$ 175 000	\$ 188 640	\$ 181 213,00
	CILINDRO FRENO	UND	1	\$ 175 400	\$ 170 400	\$ 183 819	\$ 176 540,00
	SERVICIO DE PRENSA	UND	1	\$ 125 000	\$ 120 000	\$ 131 000	\$ 125 333,00
	ELEVADOR HELLA	UND	1	\$ 60 000	\$ 45 000	\$ 62 880	\$ 55 960,00
	CONECTOR ELEVADOR	UND	1	\$ 65 000	\$ 54 000	\$ 68 120	\$ 62 373,00
	CABLE ELECTRICO	MT	1	\$ 21 000	\$ 16 000	\$ 22 008	\$ 19 669,00
	TERMINAL ELECTRICA	UND	1	\$ 6 500	\$ 1 500	\$ 6 812	\$ 4 937,00
	BOMBILLO LED	UND	1	\$ 29 000	\$ 24 000	\$ 30 392	\$ 27 797,00
	BOMBILLO LED 158	UND	1	\$ 26 000	\$ 21 000	\$ 27 248	\$ 24 749,00
	JGO DE PITOS	UND	1	\$ 205 000	\$ 180 000	\$ 214 840	\$ 199 947,00
	BENDIX DE ARRANQUE	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213,00
	PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1	\$ 120 000	\$ 108 000	\$ 125 760	\$ 117 920,00
	PASTILLAS DE FRENO	JGO	1	\$ 341 000	\$ 336 000	\$ 357 368	\$ 344 789,00

CAM
ION
OBH
TEA



BANDAS DE FRENO	JGO	1	\$ 419 000	\$ 414 000	\$ 439 112	\$ 424 037,00
TERMINAL DIRECCION	UND	1	\$ 191 000	\$ 186 000	\$ 200 188	\$ 192 389,00
ROTULA SUP-INF	UND	1	\$ 251 000	\$ 246 000	\$ 263 048	\$ 253 349,00
BUJE TIJERA	UND	1	\$ 108 200	\$ 103 200	\$ 113 394	\$ 108 265,00
BATERIA 12V	UND	1	\$ 1 355 000	\$ 1 350 000	\$ 1 420 040	\$ 1 375 013,00
STOP TRASERO	UND	1	\$ 638 600	\$ 633 600	\$ 669 253	\$ 647 151,00
INSTALADA STOP	UND	1	\$ 75 000	\$ 68 400	\$ 78 600	\$ 74 000,00
KIT CLUTCH	UND	1	\$ 3 450 000	\$ 3 324 000	\$ 3 615 600	\$ 3 463 200,00
LLANTA	UND	1	\$ 1 379 000	\$ 1 200 000	\$ 1 445 192	\$ 1 341 397,00
AMORTIGUADOR DELT	UND	1	\$ 461 000	\$ 456 000	\$ 483 128	\$ 466 709,00
AMORTIGUADOR TRAS	UND	1	\$ 497 000	\$ 492 000	\$ 520 856	\$ 503 285,00
MANGUERA CAUCHO LONA 5/8	MTO	1	\$ 43 400	\$ 38 400	\$ 45 483	\$ 42 428,00
TAPON CAUCHO 3/4	UND	1	\$ 15 800	\$ 10 800	\$ 16 558	\$ 14 386,00
ABRAZADERA ACERADA	UND	1	\$ 11 000	\$ 0 000	\$ 11 528	\$ 9 509,00
SOPORTE MOTOR	UND	1	\$ 269 000	\$ 264 000	\$ 281 912	\$ 271 637,00
PERNO RUEDA CON TCA DE LUJO G8	UND	1	\$ 29 000	\$ 24 000	\$ 30 392	\$ 27 797,00
CORRECCION DE FUGAS MOTOR	UND	1	\$ 1 061 000	\$ 1 056 000	\$ 1 111 928	\$ 1 076 309,00
BUJIA PRECALENTAMIENTO	UND	1	\$ 135 800	\$ 130 800	\$ 142 318	\$ 136 306,00
CAMBIO DE BUJIAS PRECALENTAMIENTO	UND	1	\$ 69 800	\$ 64 800	\$ 73 150	\$ 69 250,00
REVISION DE LUCES	UND	1	\$ 425 000	\$ 420 000	\$ 445 400	\$ 430 133,00
DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 55 000	\$ 50 000	\$ 57 640	\$ 54 213,00
LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 145 000	\$ 140 000	\$ 151 960	\$ 145 653,00
MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 45 800	\$ 40 800	\$ 47 998	\$ 44 866,00
VULCANIZADA DE LLANTA	UND	1	\$ 135 000	\$ 130 000	\$ 141 480	\$ 135 493,00
ALINEACION Y BALANCEO	UND	1	\$ 400 000	\$ 372 000	\$ 419 200	\$ 397 067,00
BAJADA Y MONTAJE DE INYECTORES. BAJADA MULTIPLE, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	UND	1	\$ 761 000	\$ 756 000	\$ 797 528	\$ 771 509,00
BAJADA DE CAJA CAMBIO DE CLUTCH	UND	1	\$ 503 000	\$ 498 000	\$ 527 144	\$ 509 381,00
GRADUADA DE FRENOS	UND	1	\$ 43 400	\$ 38 400	\$ 45 483	\$ 42 428,00
ROTACION DE LLANTAS	UND	1	\$ 107 000	\$ 102 000	\$ 112 136	\$ 107 045,00
REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213,00
REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1	\$ 593 000	\$ 588 000	\$ 621 464	\$ 600 821,00
REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 341 000	\$ 336 000	\$ 357 368	\$ 344 789,00
BAJADA DE CAJA CAMBIO DE CLUTCH	UND	1	\$ 503 000	\$ 498 000	\$ 527 144	\$ 509 381,00
REGULADOR	UND	1	\$ 323 000	\$ 318 000	\$ 338 504	\$ 326 501,00
PORTAESCOBILLAS	UND	1	\$ 86 600	\$ 81 600	\$ 90 757	\$ 86 319,00
REVISION Y REPARACION DE ALTERNADOR	UND	1	\$ 201 800	\$ 196 800	\$ 211 486	\$ 203 362,00
BALINERA 6002	UND	1	\$ 51 800	\$ 46 800	\$ 54 286	\$ 50 962,00
MINIFUSIBLE	UND	1	\$ 7 400	\$ 2 400	\$ 7 755	\$ 5 852,00
FLASHER DIRECCIONAL	UND	1	\$ 125 000	\$ 120 000	\$ 131 000	\$ 125 333,00
JGO DE CONTACTOS	UND	1	\$ 48 200	\$ 43 200	\$ 50 514	\$ 47 305,00
PORTA ESCOBILLAS	UND	1	\$ 113 000	\$ 108 000	\$ 118 424	\$ 113 141,00
RODAMIENTO 638	UND	1	\$ 51 800	\$ 46 800	\$ 54 286	\$ 50 962,00
TORNILLO 1/4	UND	1	\$ 5 960	\$ 960	\$ 6 246	\$ 4 389,00
TORNILLO DRAYWALL	UND	1	\$ 5 240	\$ 240	\$ 5 492	\$ 3 657,00
PIN PLASTICO	UND	1	\$ 7 160	\$ 2 160	\$ 7 504	\$ 5 608,00
GUAYA PUERTA PLATON	UND	1	\$ 146 600	\$ 141 600	\$ 153 637	\$ 147 279,00
JGO DE TAPETES PISO	UND	1	\$ 134 600	\$ 129 600	\$ 141 061	\$ 135 087,00
POLARIZADO Y LOGOS PUERTAS	UND	1	\$ 482 600	\$ 477 600	\$ 505 765	\$ 488 655,00
JGO EXPLORADORA DELT	UND	1	\$ 644 600	\$ 639 600	\$ 675 541	\$ 653 247,00
CABLE ELECTRICO #4	MT	1	\$ 21 000	\$ 16 000	\$ 22 008	\$ 19 669,00
BOMBILLO 1034	UND	1	\$ 35 000	\$ 30 000	\$ 36 680	\$ 33 893,00
ESTRIBOS L / R	UND	1	\$ 1 142 600	\$ 1 137 600	\$ 1 197 445	\$ 1 159 215,00
RIN LLANTA DE REPUESTO	UND	1	\$ 485 000	\$ 480 000	\$ 508 280	\$ 491 093,00
REVISION Y REPARACION DE ARRANQUE (servicio a domicilio)	UND	1	\$ 371 000	\$ 366 000	\$ 388 808	\$ 375 269,00
AXIAL DIRECCION	UND	1	\$ 95 000	\$ 90 000	\$ 99 560	\$ 94 853,00
SERVICIO DE PRENSA	UND	1	\$ 125 000	\$ 120 000	\$ 131 000	\$ 125 333,00
CILINDRO FRENO	UND	1	\$ 175 400	\$ 170 400	\$ 183 819	\$ 176 540,00
ELEVADOR HELLA	UND	1	\$ 50 000	\$ 45 000	\$ 52 400	\$ 49 133,00
CONECTOR ELEVADOR	UND	1	\$ 59 000	\$ 54 000	\$ 61 832	\$ 58 277,00



CAMIONETA FORD OCM-161	CABLE ELECTRICO	MT	1	\$ 21 000	\$ 16 000	\$ 22 008	\$ 19 669.00
	TERMINAL ELECTRICA	UND	1	\$ 8 500	\$ 1 500	\$ 6 812	\$ 4 937.00
	BOMBILLO LED	UND	1	\$ 29 000	\$ 24 000	\$ 30 392	\$ 27 797.00
	BOMBILLO LED 158	UND	1	\$ 26 000	\$ 21 000	\$ 27 248	\$ 24 749.00
	BENDIX DE ARRANQUE	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213.00
	PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1	\$ 121 400	\$ 116 400	\$ 127 227	\$ 121 676.00
	PASTILLAS DE FRENO	JGO	1	\$ 450 000	\$ 398 400	\$ 471 600	\$ 440 000.00
	BANDAS DE FRENO	JGO	1	\$ 545 000	\$ 540 000	\$ 571 160	\$ 552 053.00
	TERMINAL DIRECCION	UND	1	\$ 273 800	\$ 268 800	\$ 286 942	\$ 276 514.00
	ROTULA SUP-INF	UND	1	\$ 349 400	\$ 344 400	\$ 366 171	\$ 353 324.00
	BUJE TIJERA	UND	1	\$ 181 400	\$ 176 400	\$ 190 107	\$ 182 636.00
	KIT DE RETORNO DE INYECTORES X4	UND	1	\$ 6 300 000	\$ 6 174 000	\$ 6 602 400	\$ 6 358 800.00
	ELECTROVALVULA	UND	1	\$ 1 895 000	\$ 1 890 000	\$ 1 985 960	\$ 1 923 653.00
	DESMONTAJE Y MONTAJE DE INYECTORES, SERVICIO DE LABORATORIO, DIAGNOSTICO Y SERVICIO DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRONICO Y DEL CABLEADO DE DATOS	UND	1	\$ 2 201 000	\$ 2 196 000	\$ 2 306 648	\$ 2 234 549.00
	BATERIA 12V	UND	1	\$ 1 355 000	\$ 1 350 000	\$ 1 420 040	\$ 1 375 013.00
	KIT CLUTCH	UND	1	\$ 4 478 000	\$ 4 473 000	\$ 4 692 944	\$ 4 547 981.00
	LLANTA	UND	1	\$ 1 533 800	\$ 1 200 000	\$ 1 607 422	\$ 1 447 074.00
	AMORTIGUADOR DELT	UND	1	\$ 671 000	\$ 666 000	\$ 703 208	\$ 680 069.00
	AMORTIGUADOR TRAS	UND	1	\$ 600 200	\$ 595 200	\$ 629 010	\$ 608 137.00
	SOPORTE MOTOR	UND	1	\$ 389 000	\$ 384 000	\$ 407 672	\$ 393 557.00
	CONTROL DE REVERSA	UND	1	\$ 1 176 200	\$ 1 171 200	\$ 1 232 058	\$ 1 193 353.00
	AJUSTAR FRONTAL	UND	1	\$ 349 400	\$ 344 400	\$ 366 171	\$ 353 324.00
	PERNO RUEDA CON TCA	UND	1	\$ 29 000	\$ 24 000	\$ 30 392	\$ 27 797.00
	DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 55 000	\$ 50 000	\$ 57 640	\$ 54 213.00
	LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 145 000	\$ 140 000	\$ 151 960	\$ 145 653.00
	MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 45 800	\$ 40 800	\$ 47 998	\$ 44 866.00
	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1	\$ 400 000	\$ 372 000	\$ 419 200	\$ 397 067.00
	GRADUADA DE FREÑOS	UND	1	\$ 44 600	\$ 39 600	\$ 46 741	\$ 43 647.00
	ROTACION DE LLANTAS	UND	1	\$ 107 000	\$ 102 000	\$ 112 136	\$ 107 045.00
	DESMONTAJE Y MONTAJE TURBO	UND	1	\$ 183 800	\$ 178 800	\$ 192 622	\$ 186 074.00
	REPARACION TURBO CAMBIO DE CENTRO, TURBINA Y EMPAQUETADURA	UND	1	\$ 2 864 600	\$ 2 859 600	\$ 3 002 101	\$ 2 908 767.00
	SERVICIO DE ESCANER	UND	1	\$ 113 000	\$ 108 000	\$ 118 424	\$ 113 141.00
	REVISION GENERAL DE FREÑOS	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213.00
	REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1	\$ 593 000	\$ 588 000	\$ 621 464	\$ 600 821.00
	REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 357 800	\$ 352 800	\$ 374 974	\$ 361 858.00
	BAJADA DE CAJA CAMBIO DE CLUTCH	UND	1	\$ 569 000	\$ 564 000	\$ 596 312	\$ 576 437.00
	STOP	UND	1	\$ 803 000	\$ 798 000	\$ 841 544	\$ 814 181.00
	REGULADOR	UND	1	\$ 497 000	\$ 492 000	\$ 520 856	\$ 503 285.00
	ALTERNADOR	UND	1	\$ 2 315 000	\$ 2 310 000	\$ 2 426 120	\$ 2 350 373.00
	INSTALACION DE ALTERNADOR REGULADOR Y BENDIX	UND	1	\$ 349 400	\$ 344 400	\$ 366 171	\$ 353 324.00
	REVISION DE ARRANQUE	UND	1	\$ 209 000	\$ 204 000	\$ 219 032	\$ 210 677.00
	BENDIX	UND	1	\$ 323 000	\$ 318 000	\$ 338 504	\$ 326 501.00
	REVISION-REPARACION DE COMPUTADOR	UND	1	\$ 2 339 000	\$ 2 334 000	\$ 2 451 272	\$ 2 374 757.00
	PROGRAMACION ELECTRONICA DEL SISTEMA	UND	1	\$ 899 000	\$ 894 000	\$ 942 152	\$ 911 717.00
	DIAGNOSTICO DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DATOS	UND	1	\$ 347 000	\$ 342 000	\$ 363 656	\$ 350 885.00
	CONECTOR DE DATOS	UND	1	\$ 57 800	\$ 52 800	\$ 60 574	\$ 57 058.00
	KIT EMPAQUETADURA DE MOTOR	UND	1	\$ 1 735 000	\$ 1 730 000	\$ 1 818 280	\$ 1 761 093.00
	BOMBA DE AGUA COMPLETA	UND	1	\$ 1 485 000	\$ 1 480 000	\$ 1 558 280	\$ 1 507 083.00
	BOMBA DE ACEITE	UND	1	\$ 1 535 000	\$ 1 530 000	\$ 1 608 680	\$ 1 557 893.00
	JGO PISTONES DE MOTOR F-2.2	UND	1	\$ 2 885 000	\$ 2 880 000	\$ 3 023 480	\$ 2 929 493.00
	JUEGO DE ANILLOS MOTOR	UND	1	\$ 1 250 000	\$ 1 245 000	\$ 1 310 000	\$ 1 268 333.00
	JGO DE CAMISAS DE MOTOR	UND	1	\$ 1 375 000	\$ 1 370 000	\$ 1 441 000	\$ 1 395 333.00
	JUEGO DE CASQUETES BIELA STD	UND	1	\$ 600 000	\$ 595 000	\$ 628 800	\$ 607 933.00
	JUEGO CASQUETES BANCADA STD	UND	1	\$ 870 000	\$ 865 000	\$ 911 760	\$ 882 253.00



CAMIONETA L200	NVP 994	KIT REPARTICION	UND	1	\$ 3 105 000	\$ 3 100 000	\$ 3 254 040	\$ 3 153 013.00
		TERMOSTATO MOTOR COMPLETO	UND	1	\$ 620 000	\$ 615 000	\$ 649.760	\$ 628.253.00
		TENSOR CORREA DE ACCEORIOS	UND	1	\$ 995 000	\$ 990.000	\$ 1 042 760	\$ 1 009 253.00
		POLEA LOCA O TENSORA	UND	1	\$ 347 000	\$ 342 000	\$ 363.656	\$ 350 885.00
		CORREA DE ACCESORIOS	UND	1	\$ 599 000	\$ 594 000	\$ 627 752	\$ 606 917.00
		JUEGO DE GUIAS VALVULAS F2 2	UND	1	\$ 655 000	\$ 650 000	\$ 686 440	\$ 663 813.00
		JGO DE VALVULAS DE ADMICION	UND	1	\$ 805 000	\$ 800 000	\$ 843 640	\$ 816.213.00
		JGO DE VALVULAS DE EXOSTO	UND	1	\$ 870 000	\$ 865 000	\$ 911 760	\$ 882 253.00
		JGO BUJES DE BIELA MOTOR	UND	1	\$ 515 000	\$ 510 000	\$ 539 720	\$ 521 573.00
		TURBO FORD RANGER	UND	1	\$ 5 315 000	\$ 5 310 000	\$ 5 570 120	\$ 5 398.373.00
		JGO DE INYECTOR D COMBUSTIBLE	UND	1	\$ 12 105 000	\$ 12 100 000	\$ 12 686 040	\$ 12 297 013.00
		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1	\$ 101 000	\$ 96 000	\$ 105 848	\$ 100 949.00
		PASTILLAS DE FRENO	JGO	1	\$ 266 600	\$ 261 600	\$ 279 397	\$ 269 199.00
		BANDAS DE FRENO	JGO	1	\$ 284 600	\$ 279 600	\$ 298 261	\$ 287 487.00
		TERMINAL DIRECCION	UND	1	\$ 218 600	\$ 213 600	\$ 229 093	\$ 220 431.00
		ROTULA SUP-INF	UND	1	\$ 228 200	\$ 223 200	\$ 239 154	\$ 230 185.00
		BUJE TIJERA	UND	1	\$ 93 800	\$ 88 800	\$ 98 302	\$ 93 634.00
		BATERIA 12V	UND	1	\$ 1 355 000	\$ 1 350 000	\$ 1 420 040	\$ 1 375 013.00
		KIT CLUTCH	UND	1	\$ 1 451 000	\$ 1 446 000	\$ 1 520 648	\$ 1 472 549.00
BUS CHEVROLET	OFT 035	LLANTA	UND	1	\$ 1 445 000	\$ 1 200 000	\$ 1 514 360	\$ 1 386 453.00
		AMORTIGUADOR DELT	UND	1	\$ 341 000	\$ 336 000	\$ 357 368	\$ 344 789.00
		AMORTIGUADOR TRAS	UND	1	\$ 338 600	\$ 333 600	\$ 354 853	\$ 342 351.00
		SOPORTE MOTOR	UND	1	\$ 209 000	\$ 204 000	\$ 219 032	\$ 210 677.00
		BUJE MUELLE	UND	1	\$ 25 400	\$ 20 400	\$ 26 519	\$ 24 140.00
		PERNO RUEDA CON TCA	UND	1	\$ 29 600	\$ 24 600	\$ 31 021	\$ 28 407.00
		REPARACION GRAL DE MOTOR	UND	1	\$ 14 429 000	\$ 14 424 000	\$ 15 121 592	\$ 14 658 197.00
		TAPICERIA GRAL	UND	1	\$ 1 039 400	\$ 1 034 400	\$ 1 089 291	\$ 1 054 364.00
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 55 000	\$ 50 000	\$ 57 640	\$ 54 213.00
		LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 145 000	\$ 140 000	\$ 151 960	\$ 145 653.00
		MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 45 800	\$ 40 800	\$ 47 998	\$ 44 866.00
		ALINEACION Y BALANCEO	UND	1	\$ 400 000	\$ 372 000	\$ 419 200	\$ 397 067.00
		GRADUADA DE FRENOS	UND	1	\$ 41 000	\$ 36 000	\$ 42 968	\$ 39 989.00
		ROTACION DE LLANTAS	UND	1	\$ 107 000	\$ 102 000	\$ 112 136	\$ 107 045.00
		REVISION GENERAL DE FRENOS	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213.00
		REVISION GENERAL DE SUSPENSION	UND	1	\$ 593 000	\$ 588 000	\$ 621 464	\$ 600 821.00
		REVISION ELECTRICA	UND	1	\$ 341 000	\$ 336 000	\$ 357 368	\$ 344 789.00
		BAJADA DE CAJA CAMBIO DE CLUTCH	UND	1	\$ 497 000	\$ 492 000	\$ 520 856	\$ 503 285.00
		PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1	\$ 176 600	\$ 171 600	\$ 185 077	\$ 177 759.00
		BANDAS DE FRENO TRAS	JGO	1	\$ 797 000	\$ 792 000	\$ 835 256	\$ 806 085.00
		HOJA DE MUELLE PRINCIPAL	UND	1	\$ 1 070 600	\$ 1 065 600	\$ 1 121 989	\$ 1 086 063.00
		HOJA DE MUELLE 2SV	UND	1	\$ 1 451 000	\$ 1 446 000	\$ 1 520 648	\$ 1 472 549.00
		HOJA DE MUELLE 3	UND	1	\$ 643 400	\$ 638 400	\$ 674 283	\$ 652 028.00
		HOJA DE MUELLE 4	UND	1	\$ 523 400	\$ 518 400	\$ 548 523	\$ 530 108.00
		HOJA DE MUELLE 5	UND	1	\$ 427 400	\$ 422 400	\$ 447 915	\$ 432 572.00
		CENTRAL MUELLE	UND	1	\$ 31 400	\$ 26 400	\$ 32 907	\$ 30 236.00
		CAMARA DE FRENO	UND	1	\$ 450 000	\$ 445 000	\$ 471 600	\$ 455 533.00
		FAROLA DELANTERA IZO	UND	1	\$ 169 400	\$ 164 400	\$ 177 531	\$ 170 444.00
		PROTECTOR LLANTA	UND	1	\$ 98 600	\$ 93 600	\$ 103 333	\$ 98 511.00
		BATERIA 12V	UND	1	\$ 1 355 000	\$ 1 350 000	\$ 1 420 040	\$ 1 375 013.00
		LLANTA	UND	1	\$ 4 325 000	\$ 3 700 000	\$ 4 532 600	\$ 4 185 867.00
		AMORTIGUADOR DELT	UND	1	\$ 845 000	\$ 840 000	\$ 885 560	\$ 856 853.00
		SOPORTE MOTOR	UND	1	\$ 350 600	\$ 345 600	\$ 367 429	\$ 354 543.00
		BAJADA MUELLE	UND	1	\$ 173 000	\$ 168 000	\$ 181 304	\$ 174 101.00
		BUJE MUELLE	UND	1	\$ 81 800	\$ 76 800	\$ 85 726	\$ 81 442.00
		REPARACION BOMPER TRASERO	UND	1	\$ 1 673 000	\$ 1 668 000	\$ 1 753 304	\$ 1 698 101.00
		REPARACION DE FALDONES	UND	1	\$ 2 117 000	\$ 2 112 000	\$ 2 218 616	\$ 2 149 205.00
		REPARACION DE CONJUNTO	UND	1	\$ 3 377 000	\$ 3 372 000	\$ 3 539 096	\$ 3 429 365.00
		REPARACION DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	UND	1	\$ 461 000	\$ 456 000	\$ 483 128	\$ 466 709.00
		REPARACION DE CLARABOYAS	UND	1	\$ 1 925 000	\$ 1 920 000	\$ 2 017 400	\$ 1 954 133.00
		REFORZAR BASES DE SILLAS	UND	1	\$ 699 000	\$ 694 000	\$ 942 152	\$ 911 717.00
		ARREGLO DE BOOSTER	UND	1	\$ 1 421 000	\$ 1 416 000	\$ 1 489 208	\$ 1 442 069.00
		REVISION GRAL DE LUCES	UND	1	\$ 487 400	\$ 482 400	\$ 510 795	\$ 493 532.00



INSTALACION DE LUCES INTERNAS	UND	1	\$ 1.877.000	\$ 1.872.000	\$ 1.967.096	\$ 1.905.365,00
REVISION Y REPARACION DE FUGAS DE MOTOR	UND	1	\$ 2.255.000	\$ 2.250.000	\$ 2.363.240	\$ 2.289.413,00
CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UND	1	\$ 1.121.000	\$ 1.116.000	\$ 1.174.808	\$ 1.137.269,00
SPLINDER	UND	1	\$ 1.200.000	\$ 1.158.000	\$ 1.257.600	\$ 1.205.200,00
INSTALACION DE SPLINDER	UND	1	\$ 597.800	\$ 592.800	\$ 626.494	\$ 605.698,00
PERNO RUEDA CON TCA	UND	1	\$ 66.200	\$ 61.200	\$ 69.378	\$ 65.593,00
DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 105.000	\$ 95.000	\$ 110.040	\$ 103.347,00
LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 215.000	\$ 210.000	\$ 225.320	\$ 216.773,00
REVISION GRAL DE FRENOS	UND	1	\$ 505.000	\$ 500.000	\$ 529.240	\$ 511.413,00
MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 77.000	\$ 72.000	\$ 80.696	\$ 76.565,00
GRADUADA DE FRENOS	UND	1	\$ 67.400	\$ 62.400	\$ 70.635	\$ 66.812,00
PORTA ESCOBILLAS	UND	1	\$ 177.800	\$ 172.800	\$ 186.334	\$ 178.978,00
JGO ESCOBILLAS KODIAK	UND	1	\$ 299.000	\$ 294.000	\$ 313.352	\$ 302.117,00
AUTOMATICO DE ARRANQUE	UND	1	\$ 499.400	\$ 494.400	\$ 523.371	\$ 505.724,00
BUJE ARRANQUE	UND	1	\$ 37.400	\$ 32.400	\$ 39.195	\$ 36.332,00
TOPE ASBESTADO	UND	1	\$ 45.800	\$ 40.800	\$ 47.998	\$ 44.866,00
JGO DE AISLANTES	UND	1	\$ 59.000	\$ 54.000	\$ 61.832	\$ 58.277,00
TORNILLO GOLOSO 14X1	UND	1	\$ 5.600	\$ 600	\$ 5.869	\$ 4.023,00
CABLE ELECTRICO	MT	1	\$ 21.000	\$ 16.000	\$ 22.008	\$ 19.669,00
TERMINAL ELECTRICA	UND	1	\$ 7.520	\$ 2.520	\$ 7.881	\$ 5.974,00
BOMBILLO UND	UND	1	\$ 59.000	\$ 54.000	\$ 61.832	\$ 58.277,00
AMARRE PLASTICO	UND	1	\$ 8.000	\$ 3.000	\$ 8.384	\$ 6.461,00
MASTER BATERIA	UND	1	\$ 215.000	\$ 210.000	\$ 225.320	\$ 216.773,00
RODAMIENTO B17 52D	UND	1	\$ 377.000	\$ 372.000	\$ 395.096	\$ 381.365,00
FRESADO JUEGO DE PIÑONERIA CAJA - RESTAURACION DE SINCRONIZADOR - CEPILLADO DE VOLANTE	UND	1	\$ 1.620.000	\$ 1.584.000	\$ 1.697.760	\$ 1.633.920,00
DESMONTAJE Y MONTAJE CAJA DE CLUTCH - DESMONTAJE Y MONTAJE DE CAJA DE VELOCIDADES Y REPARACION	UND	1	\$ 1.309.400	\$ 1.304.400	\$ 1.372.251	\$ 1.328.684,00
BAJADA MUELLE TRAS CAMBIO DE HOJA Y CENTRAL	UND	1	\$ 141.800	\$ 136.800	\$ 148.606	\$ 142.402,00
LAMINA CLARABOYA	UND	1	\$ 59.000	\$ 54.000	\$ 61.832	\$ 58.277,00
CHAPA CON CANTONERA PUERTA Y MANIJA EXTERIOR CON LLAVE	UND	1	\$ 1.107.800	\$ 1.102.800	\$ 1.160.974	\$ 1.123.858,00
BOMBILLO 67	UND	1	\$ 17.000	\$ 12.000	\$ 17.816	\$ 15.605,00
REPARACION GENERAL DE CLUTCH - CAMBIO DE BALINERA- TUNEL- ARAÑA- SUPLEMENTO - REPARACION DE PLATINAS- CALZAR DISCO MANTENIMIENTO Y CALIBRACION	UND	1	\$ 288.200	\$ 283.200	\$ 302.034	\$ 291.145,00
SINCRONIZADOR COMPLETO DE CAJA	UND	1	\$ 1.109.000	\$ 1.104.000	\$ 1.162.232	\$ 1.125.077,00
PIÑON DE CAJA VELOCIDADES DE 3	UND	1	\$ 1.061.000	\$ 1.056.000	\$ 1.111.928	\$ 1.076.309,00
RODAMIENTO CAJA	UND	1	\$ 278.600	\$ 273.600	\$ 291.973	\$ 281.391,00
CAMBIO DE SINCRONIZADOR- PINON Y RODAMIENTO DE CAJA	UND	1	\$ 521.000	\$ 516.000	\$ 546.008	\$ 527.669,00
MODULO ENCENDIDO	UND	1	\$ 251.000	\$ 246.000	\$ 263.048	\$ 253.349,00
SWITCH LUCES	UND	1	\$ 239.000	\$ 234.000	\$ 250.472	\$ 241.157,00
FUSIBLE	UND	1	\$ 7.400	\$ 2.400	\$ 7.755	\$ 5.852,00
INSTALACION DE MODULO	UND	1	\$ 177.800	\$ 172.800	\$ 186.334	\$ 178.978,00
TORNILLO 3/8X1	UND	1	\$ 6.080	\$ 1.080	\$ 6.372	\$ 4.511,00
BOMBILLO 1034	UND	1	\$ 35.000	\$ 30.000	\$ 36.680	\$ 33.893,00
BOMBILLO P43	UND	1	\$ 39.800	\$ 34.800	\$ 41.710	\$ 38.770,00
JGO DE EXPLORADORAS	UND	1	\$ 341.000	\$ 336.000	\$ 357.368	\$ 344.789,00
SOCKET HELLA	UND	1	\$ 57.800	\$ 52.800	\$ 60.574	\$ 57.068,00
BOMBILLO P45/100W	UND	1	\$ 47.000	\$ 42.000	\$ 49.256	\$ 46.085,00
CAPSULAS 5B	UND	1	\$ 18.200	\$ 13.200	\$ 19.074	\$ 16.825,00
SWITCH TIPO FAE	UND	1	\$ 55.000	\$ 50.000	\$ 57.640	\$ 54.213,00
RODAJAS	UND	1	\$ 31.400	\$ 26.400	\$ 32.907	\$ 30.236,00
CAMBIO DE CAMARA- REVISION SISTEMA FRENO DE AIRE	UND	1	\$ 125.000	\$ 120.000	\$ 131.000	\$ 125.333,00
TOMA CAJA KODIAK	UND	1	\$ 1.800.000	\$ 1.620.000	\$ 1.886.400	\$ 1.768.800,00
SINCRONIZADOR 4Y5	UND	1	\$ 1.200.000	\$ 1.074.000	\$ 1.257.600	\$ 1.177.200,00



BUSETON HINO ODT 348	RODAMIENTO A31594	UND	1	\$ 300 000	\$ 282 000	\$ 314 400	\$ 298 800 00
	BAJADA CAJA CAMBIO DE TOMA CAJA	UND	1	\$ 605 000	\$ 600 000	\$ 634 040	\$ 613 013 00
	SOPORTE MUELLE TRASERO	UND	1	\$ 965 000	\$ 960 000	\$ 1 011 320	\$ 978 773 00
	SONDEADA RADIADOR	UND	1	\$ 701 000	\$ 696 000	\$ 734 648	\$ 710 549 00
	DESMONTAJE REVISION- MANTENIMINETO Y EMPAQUETADA DE ENFRIADOR	UND	1	\$ 665 000	\$ 660 000	\$ 696 920	\$ 673 973 00
	CAUCHO AMORTIGUADOR	UND	1	\$ 29 000	\$ 24 000	\$ 30 392	\$ 27 797 00
	ARANDELA 5/8 CABINA	UND	1	\$ 12 800	\$ 7 800	\$ 13 414	\$ 11 338 00
	TORNILLO 1/2X2 1/2	UND	1	\$ 12 800	\$ 7 800	\$ 13 414	\$ 11 338 00
	TORNILLO 7/8X2	UND	1	\$ 45 800	\$ 40 800	\$ 47 998	\$ 44 866 00
	TORNILLO 5/8X4	UND	1	\$ 12 000	\$ 6 000	\$ 12 576	\$ 10 192 00
	ARANDELA IND 1/2	UND	1	\$ 8 000	\$ 3 000	\$ 8 384	\$ 6 461 00
	STARTING	UND	1	\$ 77 000	\$ 72 000	\$ 80 696	\$ 76 565 00
	BAJADA DE- AMORTIGUADORES- CAMBIO DE BUJES	UND	1	\$ 185 000	\$ 180 000	\$ 193 880	\$ 186 293 00
	REPARACION BARRA TRANSVERSAL DE DIRECCION	UND	1	\$ 425 000	\$ 420 000	\$ 445 400	\$ 430 133 00
	CAMBIO DE PASADORES MUELLES	UND	1	\$ 329 000	\$ 324 000	\$ 344 792	\$ 332 597 00
	MANGUERA 1/2 R12 X 56 CM	UND	1	\$ 221 000	\$ 216 000	\$ 231 608	\$ 222 869 00
	MANGUERA 3/8 R12 X 33	UND	1	\$ 149 000	\$ 144 000	\$ 156 152	\$ 149 717 00
	CAMBIO DE MANGUERAS	UND	1	\$ 599 000	\$ 594 000	\$ 627 752	\$ 606 817 00
	GOBERNADOR	UND	1	\$ 365 000	\$ 360 000	\$ 382 520	\$ 369 173 00
	BOMBIN	UND	1	\$ 1 181 000	\$ 1 176 000	\$ 1 237 688	\$ 1 198 229 00
	BAJADA CAJA CLUTCH REVISION Y MANTENIMINETO DE CREMALLERA DE VOLANTE	UND	1	\$ 905 000	\$ 900 000	\$ 948 440	\$ 917 813 00
	CAMBIO DE BOMBIN- CAMBIO DE GOBERNADOR-	UND	1	\$ 605 000	\$ 600 000	\$ 634 040	\$ 613 013 00
	AUTOMATICO UNIVERSAL	UND	1	\$ 185 000	\$ 180 000	\$ 193 880	\$ 186 293 00
	SWITCH PRECALENTAMIENTO	UND	1	\$ 161 000	\$ 156 000	\$ 168 728	\$ 161 909 00
	PERA FULLER	UND	1	\$ 244 520	\$ 239 520	\$ 256 257	\$ 246 766 00
	SERVICIO ELECTRICO REVISION DE LUCES Y ENCENDIDO	UND	1	\$ 245 000	\$ 240 000	\$ 256 760	\$ 247 253 00
	JGO DE BANDAS DELANTERAS	UND	1	\$ 629 000	\$ 624 000	\$ 659 192	\$ 637 397 00
	RETENEDOR GIRATORIO	UND	1	\$ 120 000	\$ 107 520	\$ 125 760	\$ 117 760 00
	NEUMATICO 1000X20	UND	1	\$ 242 600	\$ 237 600	\$ 254 245	\$ 244 815 00
	RIN DELANTERO SELLO MATIC	UND	1	\$ 965 000	\$ 960 000	\$ 1 011 320	\$ 978 773 00
	RODILLO RDA DELT INT	UND	1	\$ 267 680	\$ 262 680	\$ 280 529	\$ 270 296 00
	RODILLO RDA DELT EXT	UND	1	\$ 723 320	\$ 718 320	\$ 758 039	\$ 733 226 00
	PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UND	1	\$ 209 000	\$ 204 000	\$ 219 032	\$ 210 677 00
	BANDAS DE FRENO DELT	JGO	1	\$ 701 000	\$ 696 000	\$ 734 648	\$ 710 549 00
	BANDAS DE FRENO TRAS	JGO	1	\$ 770 600	\$ 765 600	\$ 807 589	\$ 781 263 00
	CAMARA DE FRENO	UND	1	\$ 480 000	\$ 445 000	\$ 503 040	\$ 476 013 00
	BOMBILLO H4	UND	1	\$ 47 000	\$ 42 000	\$ 49 256	\$ 46 085 00
	BATERIA 12V	UND	1	\$ 1 355 000	\$ 1 350 000	\$ 1 420 040	\$ 1 375 013 00
	EMBUJAR BRAZO LIMPIABRISAS	UND	1	\$ 187 400	\$ 182 400	\$ 196 395	\$ 188 732 00
	REVISION FRENO DE AHOGO	UND	1	\$ 211 400	\$ 206 400	\$ 221 547	\$ 213 116 00
	CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOOSTER DE LA PUERTA	UND	1	\$ 495 800	\$ 490 800	\$ 519 598	\$ 502 066 00
	LLANTA	UND	1	\$ 2 400 000	\$ 1 800 000	\$ 2 515 200	\$ 2 238 400 00
	SOPORTE MOTOR	UND	1	\$ 641 000	\$ 636 000	\$ 671 768	\$ 649 589 00
	BUJE MUELLE	UND	1	\$ 128 600	\$ 123 600	\$ 134 773	\$ 128 991 00
	PERNO RUEDA CON TCA	UND	1	\$ 62 600	\$ 57 600	\$ 66 605	\$ 61 935 00
	SERVICIO ELECTRICO	UND	1	\$ 581 000	\$ 576 000	\$ 608 888	\$ 588 629 00
	DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 105 000	\$ 95 000	\$ 110 040	\$ 103 347 00
	LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 215 000	\$ 210 000	\$ 225 320	\$ 216 773 00
	MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 77 000	\$ 72 000	\$ 80 696	\$ 76 565 00
	REVISION GRAL DE FRENOS	UND	1	\$ 505 000	\$ 500 000	\$ 529 240	\$ 511 413 00
	GRADUADA DE FRENOS	UND	1	\$ 60 200	\$ 55 200	\$ 63 090	\$ 58 497 00
	ROTACION DE LLANTAS	UND	1	\$ 102 200	\$ 97 200	\$ 107 106	\$ 102 169 00
	BALINERA 6003	UND	1	\$ 65 000	\$ 56 400	\$ 68 120	\$ 63 173 00
	BALINERA 6303	UND	1	\$ 57 800	\$ 54 000	\$ 60 574	\$ 57 458 00
	CORREA 17380	UND	1	\$ 91 400	\$ 87 600	\$ 95 787	\$ 91 596 00
	RODAMIENTO B17 52D	UND	1	\$ 191 000	\$ 187 200	\$ 200 168	\$ 192 789 00
	HOJA 54P605-1 TRAS	UND	1	\$ 1 665 800	\$ 1 662 000	\$ 1 745 758	\$ 1 691 186 00
	CENTRAL MUELLE	UND	1	\$ 30 200	\$ 26 400	\$ 31 650	\$ 29 417 00
	BAJADA DE MUELLE	UND	1	\$ 209 000	\$ 205 200	\$ 219 032	\$ 211 077 00
	HOJA MUELLE 2SV	UND	1	\$ 1 006 500	\$ 1 002 000	\$ 1 054 812	\$ 1 021 104 00
	PASADOR MUELLE	UND	1	\$ 72 200	\$ 68 400	\$ 75 666	\$ 72 089 00



BUS ARTICULACIÓN NGQ663	TORNILLO 10X60	UND	1	\$ 14 480	\$ 10 680	\$ 15 175	\$ 13 445.00
	BAJADA MUELLE - CAMBIO DE HOJA - PASADORES MUELLE - BUJES MUELLE	UND	1	\$ 350 000	\$ 294 000	\$ 306 800	\$ 336 933.00
	RETENEDOR 69011	UND	1	\$ 86 360	\$ 82 560	\$ 90 505	\$ 86 475.00
	RETENEDOR 69099	UND	1	\$ 86 360	\$ 82 560	\$ 90 505	\$ 86 475.00
	PIN CHAVETA	UND	1	\$ 6 600	\$ 3 000	\$ 7 126	\$ 5 642.00
	JGO DE CHUPAS FRENO	UND	1	\$ 41 000	\$ 36 000	\$ 42 968	\$ 39 989.00
	MANUA PUERTA	UND	1	\$ 293 000	\$ 288 000	\$ 307 064	\$ 296 021.00
	CANTONERA	UND	1	\$ 149 000	\$ 144 000	\$ 156 152	\$ 149 717.00
	ADAPTACION E INSTALACION MANUA Y CANTONERA	UND	1	\$ 365 000	\$ 360 000	\$ 382 520	\$ 369 173.00
	ESPEJO RETROVISOR R/L	UND	1	\$ 347 000	\$ 342 000	\$ 363 656	\$ 350 885.00
	INSTALACION DE ESPEJOS	UND	1	\$ 125 000	\$ 120 000	\$ 131 000	\$ 125 333.00
	CORREA 22400	UND	1	\$ 95 000	\$ 90 000	\$ 99 560	\$ 94 853.00
	CORREA 17495	UND	1	\$ 100 760	\$ 95 760	\$ 105 596	\$ 100 705.00
	REGULADOR ALTERNADOR	UND	1	\$ 482 600	\$ 477 600	\$ 505 765	\$ 488 655.00
	TERMINAL ELECTRICA	UND	1	\$ 6 920	\$ 1 920	\$ 7 252	\$ 5 384.00
	CABLE ELECTRICO	MT	1	\$ 21 000	\$ 16 000	\$ 22 008	\$ 19 669.00
	SWITCH PULSADOR	UND	1	\$ 75 000	\$ 70 000	\$ 78 600	\$ 74 533.00
	JGO DE BOMBILLO LED FAROLA	UND	1	\$ 353 000	\$ 348 000	\$ 369 944	\$ 356 981.00
	TORNILLO 3/16X1	UND	1	\$ 353 000	\$ 348 000	\$ 369 944	\$ 356 981.00
	BOMBILLO H1 24V	UND	1	\$ 47 000	\$ 42 000	\$ 49 256	\$ 46 085.00
	HOJA PPAL DELANTERA	UND	1	\$ 1 500 000	\$ 1 440 000	\$ 1 572 000	\$ 1 504 000.00
	HOLA TERCERA DELANTERA	UND	1	\$ 1 450 000	\$ 876 000	\$ 1 519 600	\$ 1 281 867.00
	BAJADA SOPORTE MUELLE CAMBIO DE TORNILLOS	UND	1	\$ 250 000	\$ 180 000	\$ 262 000	\$ 230 667.00
TRACTOR NEW HOLLAND 5610	LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 220 000	\$ 210 000	\$ 230 560	\$ 220 187.00
	LLANTA 215 75 R 17 5	UND	1	\$ 2 300 000	\$ 1 950 000	\$ 2 410 400	\$ 2 220 133.00
	MONTAJE DE LLANTA	UND	1	\$ 82 000	\$ 72 000	\$ 85 936	\$ 79 979.00
	BATERIA 12V	UND	1	\$ 1 360 000	\$ 1 350 000	\$ 1 425 280	\$ 1 378 427.00
	LUCES DIRECCIONALES	UND	1	\$ 413 200	\$ 403 200	\$ 433 034	\$ 416 478.00
	LUCES DELANTERAS	UND	1	\$ 378 400	\$ 368 400	\$ 396 563	\$ 381 121.00
	LUCES DE FRENO	UND	1	\$ 366 400	\$ 356 400	\$ 383 987	\$ 368 929.00
	LUCES AUXILIARES	UND	1	\$ 346 000	\$ 336 000	\$ 362 608	\$ 348 203.00
	RETENEDOR DEL TOMA FUERZA	UND	1	\$ 257 200	\$ 247 200	\$ 269 546	\$ 257 982.00
	LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 240 400	\$ 230 400	\$ 251 939	\$ 240 913.00
	KIT DE EMBRAGUE	UND	1	\$ 2 120 800	\$ 2 110 800	\$ 2 222 598	\$ 2 151 399.00
	ARREGLO FRONTAL PERSIANA Y GUARDABARRO TRASERO	UND	1	\$ 2 392 000	\$ 2 382 000	\$ 2 506 816	\$ 2 428 939.00
	REVISION Y ARREGLO DEL SISTEMA ELECTRICO	UND	1	\$ 917 000	\$ 912 000	\$ 961 016	\$ 930 005.00
	TAPIZADO SILLA	UND	1	\$ 487 400	\$ 482 400	\$ 510 795	\$ 493 532.00
	DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 105 000	\$ 95 000	\$ 110 040	\$ 103 347.00
	NEUMATICO LLANTA	UND	1	\$ 503 000	\$ 498 000	\$ 527 144	\$ 509 381.00
	AZADON CON TORNILLO TUERCA Y ARANDELA	UND	1	\$ 75 800	\$ 70 800	\$ 79 438	\$ 75 346.00
	ARREGLO DE RADIADOR	UND	1	\$ 659 000	\$ 654 000	\$ 690 632	\$ 667 877.00
	CAMBIO DE RETENEDOR	UND	1	\$ 1 017 800	\$ 1 012 800	\$ 1 066 654	\$ 1 032 418.00
	SERVICIO ELECTRICO	UND	1	\$ 620 000	\$ 588 000	\$ 649 760	\$ 619 253.00
	MONTAJE DE AZADONES	UND	1	\$ 305 000	\$ 300 000	\$ 319 640	\$ 308 213.00
	ARREGLO DE TANQUE	UND	1	\$ 485 000	\$ 480 000	\$ 508 280	\$ 491 093.00
	CAMBIO DE CHUMACERAS DESBROZADORA	UND	1	\$ 139 400	\$ 134 400	\$ 146 091	\$ 139 964.00
	SOLDADURA RETOBO	UND	1	\$ 197 000	\$ 192 000	\$ 206 456	\$ 198 485.00
	SWITCH IGNICION	UND	1	\$ 155 000	\$ 150 000	\$ 162 440	\$ 155 813.00
	JGO DE PITOS DISCO	UND	1	\$ 140 800	\$ 135 600	\$ 147 349	\$ 141 183.00
	SWITCH LUCES	UND	1	\$ 120 000	\$ 65 000	\$ 125 790	\$ 103 587.00
	PERA FRENO	UND	1	\$ 59 000	\$ 54 000	\$ 61 832	\$ 58 277.00
	SWITCH PARQUEO	UND	1	\$ 95 000	\$ 90 000	\$ 99 560	\$ 94 853.00
	SELLO BLOQUE 58MM	UND	1	\$ 20 600	\$ 15 600	\$ 21 589	\$ 19 203.00
	ELEVADOR 5P	UND	1	\$ 56 600	\$ 51 600	\$ 59 317	\$ 55 839.00
	VOLTIMETRO	UND	1	\$ 144 800	\$ 136 800	\$ 151 750	\$ 144 450.00
	TERMINALES ELECTRICAS	UND	1	\$ 51 200	\$ 43 200	\$ 53 658	\$ 49 353.00
	CABLE ELECTRICO	MT	1	\$ 36 000	\$ 16 000	\$ 37 728	\$ 29 909.00
	PACHA	UND	1	\$ 35 600	\$ 27 600	\$ 37 309	\$ 33 503.00
	BOMBILLO 12V	UND	1	\$ 28 000	\$ 20 000	\$ 29 344	\$ 25 781.00



		EJE CLUTCH ENTRADA TOMA DE LA CAJA DE VELOCIDADES	UND	1	\$ 1 338.800	\$ 1 330.800	\$ 1 403.062	\$ 1.357.554,00
		TORRE INTERNA DE CAJA DE VELOCIDADES	UND	1	\$ 2.484.800	\$ 2.476.800	\$ 2.604.070	\$ 2.521.890,00
		BALINERA CLUTCH	UND	1	\$ 455.600	\$ 447.600	\$ 477.469	\$ 460.223,00
		RETENEDOR CHOROTE	UND	1	\$ 252.800	\$ 244.800	\$ 264.934	\$ 254.178,00
		RETENDOR TREN FIJO	UND	1	\$ 101.600	\$ 93.600	\$ 106.477	\$ 100.559,00
		BAJADA CAJA DE VELOCIDADES Y EMBRAGUE- CAMBIO EJE CLUTCH DE ENTRADA- TORRE INTERNA DE LA CAJA- RETENEDORES Y BALINERA CLUTCH	UND	1	\$ 1.808.000	\$ 1.800.000	\$ 1.894.784	\$ 1.834.261,00
		ARREGLO PRENSA DESBROZADORA CAMBIO DE OREJAS CUPLIN	UND	1	\$ 1.544.000	\$ 1.536.000	\$ 1.618.112	\$ 1.566.037,00
TRACTOR NEW HOLLAND	TL90	CORREA PARA DESBROZADORA	UND	1	\$ 272.000	\$ 264.000	\$ 285.056	\$ 273.685,00
		BATERIA 12V	UND	1	\$ 1.358.000	\$ 1.350.000	\$ 1.423.184	\$ 1.377.061,00
		TAPIZADO DE SILLA	UND	1	\$ 490.400	\$ 482.400	\$ 513.939	\$ 495.580,00
		REVISION ACELERADOR MANUAL	UND	1	\$ 346.400	\$ 338.400	\$ 363.027	\$ 349.276,00
		REVISION SISTEMA DE INYECCION	UND	1	\$ 1.215.200	\$ 1.207.200	\$ 1.273.530	\$ 1.231.977,00
		REVISION SISTEMA HIDRAULICO	UND	1	\$ 1.241.600	\$ 1.233.600	\$ 1.301.197	\$ 1.258.799,00
		PINTURA GRAL	UND	1	\$ 13.208.000	\$ 13.200.000	\$ 13.841.984	\$ 13.416.661,00
		LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 290.000	\$ 230.400	\$ 303.920	\$ 274.773,00
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 105.000	\$ 95.000	\$ 110.040	\$ 103.347,00
		NEUMATICO LLANTA	UND	1	\$ 600.000	\$ 498.000	\$ 628.800	\$ 575.600,00
		AZADON CON TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA	UND	1	\$ 78.800	\$ 70.800	\$ 82.582	\$ 77.394,00
		SERVICIO ELECTRICO	UND	1	\$ 608.000	\$ 600.000	\$ 637.184	\$ 615.061,00
		MONTAJE DE ASADONES	UND	1	\$ 308.000	\$ 300.000	\$ 322.784	\$ 310.261,00
		CORREA B62 ESBROZADORA	UND	1	\$ 92.000	\$ 84.000	\$ 96.416	\$ 90.805,00
TRACTOR KUBOTA	M 4540	LLANTA 7 50X 16 DEL RASTRILLO DE DISCOS	UND	1	\$ 2.200.000	\$ 1.600.000	\$ 2.356.000	\$2.052.000,00
		CHUMACERA DEL RASTRILLO DE DISCOS	UND	1	\$ 336.800	\$ 328.800	\$ 352.966	\$ 339.522,00
		EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA DEL RASTRILLO DE DISCOS	UND	1	\$ 490.400	\$ 482.400	\$ 513.939	\$ 495.580,00
		CAMBIO DE CHUMACERA	UND	1	\$ 680.000	\$ 672.000	\$ 712.640	\$ 688.213,00
		LAVADA GENERAL	UND	1	\$ 238.400	\$ 230.400	\$ 249.843	\$ 239.548,00
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 105.000	\$ 95.000	\$ 110.040	\$ 103.347,00
		NEUMATICO LLANTA	UND	1	\$ 524.000	\$ 516.000	\$ 549.152	\$ 529.717,00
		SERVICIO ELECTRICO	UND	1	\$ 608.000	\$ 600.000	\$ 637.184	\$ 615.061,00
MOTOCICLETA	KGY 68	RODAMIENTO	UND	1	\$ 78.800	\$ 70.800	\$ 82.582	\$ 77.394,00
		BOMBILLO FAROLA	UND	1	\$ 52.400	\$ 44.400	\$ 54.915	\$ 50.572,00
		JGO DE RETENDORES	UND	1	\$ 83.600	\$ 75.600	\$ 87.613	\$ 82.271,00
		JGO DE EMPAQUES	UND	1	\$ 75.200	\$ 67.200	\$ 78.810	\$ 73.737,00
		JGO PASTILLAS	UND	1	\$ 69.200	\$ 61.200	\$ 72.522	\$ 67.641,00
		JGO BANDAS	UND	1	\$ 72.800	\$ 64.800	\$ 76.294	\$ 71.298,00
		KIT DE ARRASTRE	UND	1	\$ 296.000	\$ 288.000	\$ 310.208	\$ 298.069,00
		DISCO CLUTCH	UND	1	\$ 104.000	\$ 96.000	\$ 108.992	\$ 102.997,00
		GUAYA CLUTCH	UND	1	\$ 56.000	\$ 48.000	\$ 58.688	\$ 54.229,00
		BATERIA	UND	1	\$ 350.000	\$ 342.000	\$ 366.800	\$ 352.933,00
		LLANTA DELT	UND	1	\$ 454.400	\$ 446.400	\$ 476.211	\$ 459.004,00
		LLANTA TRAS	UND	1	\$ 458.000	\$ 450.000	\$ 479.984	\$ 462.661,00
		NEUMATICO LLANTA	UND	1	\$ 65.000	\$ 54.000	\$ 68.120	\$ 62.373,00
		DIRECCIONAL R-L	UND	1	\$ 56.000	\$ 48.000	\$ 58.688	\$ 54.229,00
		ESPEJO RETROVISOR	UND	1	\$ 62.000	\$ 54.000	\$ 64.976	\$ 60.325,00
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 35.000	\$ 25.000	\$ 36.680	\$ 32.227,00
		MANO DE OBRA(CAMBIO DE RODAMIENTOS EMPAQUES, DISCO CLUTCH - ACEITE)	UND	1	\$ 368.000	\$ 360.000	\$ 385.664	\$ 371.221,00
		MANTENIMEINTO GRAL	UND	1	\$ 208.000	\$ 200.000	\$ 217.984	\$ 208.661,00
		SERVICIO DE RECTIFICADORA	UND	1	\$ 152.000	\$ 144.000	\$ 159.296	\$ 151.765,00
		ARREGLO PRENSA	UND	1	\$ 94.400	\$ 86.400	\$ 98.931	\$ 93.244,00
		SINCRONIZACION	UND	1	\$ 159.200	\$ 151.200	\$ 166.842	\$ 159.081,00
MOTOCICLETA	KGY 54	RODAMIENTO	UND	1	\$ 78.800	\$ 70.800	\$ 82.582	\$ 77.394,00
		JGO DE RETENDORES	UND	1	\$ 83.600	\$ 75.600	\$ 87.613	\$ 82.271,00
		JGO DE EMPAQUES	UND	1	\$ 75.200	\$ 67.200	\$ 78.810	\$ 73.737,00
		JGO PASTILLAS	UND	1	\$ 68.000	\$ 60.000	\$ 71.264	\$ 66.421,00
		JGO BANDAS	UND	1	\$ 72.800	\$ 64.800	\$ 76.294	\$ 71.298,00

MOTOCICLETA	ZND 13C	KIT DE ARRASTRE	UND	1	\$ 298.000	\$ 288.000	\$ 310.208	\$ 298.069,00
		DISCO CLUTCH	UND	1	\$ 104.000	\$ 96.000	\$ 108.992	\$ 102.997,00
		GUAYA CLUTCH	UND	1	\$ 56.000	\$ 48.000	\$ 58.688	\$ 54.229,00
		BATERIA	UND	1	\$ 350.000	\$ 342.000	\$ 366.800	\$ 352.933,00
		LLANTA DELT.	UND	1	\$ 454.400	\$ 446.400	\$ 476.211	\$ 459.004,00
		LLANTA TRAS.	UND	1	\$ 458.000	\$ 450.000	\$ 479.984	\$ 462.661,00
		NEUMATICO LLANTA	UND	1	\$ 62.000	\$ 54.000	\$ 64.976	\$ 60.325,00
		DIRECCIONAL R-L	UND	1	\$ 56.000	\$ 48.000	\$ 58.688	\$ 54.229,00
		ESPEJO RETROVIZOR	UND	1	\$ 62.000	\$ 54.000	\$ 64.976	\$ 60.325,00
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 35.000	\$ 25.000	\$ 36.680	\$ 32.227,00
		MANO DE OBRA(CAMBIO DE RODAMIENTOS ,EMPAQUES, DISCO CLUTCH - ACEITE)	UND	1	\$ 368.000	\$ 360.000	\$ 385.664	\$ 371.221,00
		MANTENIMIENTO GRAL	UND	1	\$ 208.000	\$ 200.000	\$ 217.984	\$ 208.661,00
		SERVICIO DE RECTIFICADORA	UND	1	\$ 152.000	\$ 144.000	\$ 159.296	\$ 151.765,00
		ARREGLO PRENSA	UND	1	\$ 86.000	\$ 78.000	\$ 90.128	\$ 84.709,00
		SINCRONIZACION	UND	1	\$ 159.200	\$ 151.200	\$ 166.842	\$ 159.081,00
		RODAMIENTO	UND	1	\$ 78.800	\$ 70.800	\$ 82.582	\$ 77.394,00
		JGO DE RETENDORES	UND	1	\$ 83.600	\$ 75.600	\$ 87.613	\$ 82.271,00
		JGO DE EMPAQUES	UND	1	\$ 75.200	\$ 67.200	\$ 78.810	\$ 73.737,00
		JGO PASTILLAS	UND	1	\$ 95.000	\$ 81.200	\$ 99.560	\$ 85.253,00
JGO BANDAS	UND	1	\$ 71.600	\$ 63.600	\$ 75.037	\$ 70.079,00		
MOTOCICLETA	ANZ 96C	KIT DE ARRASTRE	UND	1	\$ 298.000	\$ 288.000	\$ 310.208	\$ 298.069,00
		DISCO CLUTCH	UND	1	\$ 104.000	\$ 96.000	\$ 108.992	\$ 102.997,00
		GUAYA CLUTCH	UND	1	\$ 56.000	\$ 48.000	\$ 58.688	\$ 54.229,00
		BATERIA	UND	1	\$ 350.000	\$ 342.000	\$ 366.800	\$ 352.933,00
		LLANTA DELT.	UND	1	\$ 454.400	\$ 446.400	\$ 476.211	\$ 459.004,00
		LLANTA TRAS.	UND	1	\$ 458.000	\$ 450.000	\$ 479.984	\$ 462.661,00
		NEUMATICO LLANTA	UND	1	\$ 62.000	\$ 54.000	\$ 64.976	\$ 60.325,00
		DIRECCIONAL R-L	UND	1	\$ 56.000	\$ 48.000	\$ 58.688	\$ 54.229,00
		ESPEJO RETROVIZOR	UND	1	\$ 62.000	\$ 54.000	\$ 64.976	\$ 60.325,00
		DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 35.000	\$ 25.000	\$ 36.680	\$ 32.227,00
		MANO DE OBRA(CAMBIO DE RODAMIENTOS ,EMPAQUES, DISCO CLUTCH - ACEITE)	UND	1	\$ 368.000	\$ 360.000	\$ 385.664	\$ 371.221,00
		MANTENIMIENTO GRAL	UND	1	\$ 208.000	\$ 200.000	\$ 217.984	\$ 208.661,00
		SERVICIO DE RECTIFICADORA	UND	1	\$ 152.000	\$ 144.000	\$ 159.296	\$ 151.765,00
		ARREGLO PRENSA	UND	1	\$ 86.000	\$ 78.000	\$ 90.128	\$ 84.709,00
		SINCRONIZACION	UND	1	\$ 159.200	\$ 151.200	\$ 166.842	\$ 159.081,00
		RODAMIENTO	UND	1	\$ 78.800	\$ 70.800	\$ 82.582	\$ 77.394,00
		JGO DE RETENDORES	UND	1	\$ 83.600	\$ 75.600	\$ 87.613	\$ 82.271,00
		JGO DE EMPAQUES	UND	1	\$ 75.200	\$ 67.200	\$ 78.810	\$ 73.737,00
		KIT DE RRASTRE	UND	1	\$ 298.000	\$ 288.000	\$ 310.208	\$ 298.069,00
DISCO CLUTCH	UND	1	\$ 104.000	\$ 96.000	\$ 108.992	\$ 102.997,00		
GUAYA CLUTCH	UND	1	\$ 56.000	\$ 48.000	\$ 58.688	\$ 54.229,00		
BATERIA	UND	1	\$ 350.000	\$ 342.000	\$ 366.800	\$ 352.933,00		
LLANTA DELT.	UND	1	\$ 454.400	\$ 446.400	\$ 476.211	\$ 459.004,00		
LLANTA TRAS.	UND	1	\$ 458.000	\$ 450.000	\$ 479.984	\$ 462.661,00		
NEUMATICO LLANTA	UND	1	\$ 62.000	\$ 54.000	\$ 64.976	\$ 60.325,00		
DIRECCIONAL R-L	UND	1	\$ 56.000	\$ 48.000	\$ 58.688	\$ 54.229,00		
ESPEJO RETROVIZOR	UND	1	\$ 62.000	\$ 54.000	\$ 64.976	\$ 60.325,00		
DESPINCHADA LLANTA	UND	1	\$ 35.000	\$ 25.000	\$ 36.680	\$ 32.227,00		
MANO DE OBRA(CAMBIO DE RODAMIENTOS ,EMPAQUES, DISCO CLUTCH - ACEITE)	UND	1	\$ 368.000	\$ 360.000	\$ 385.664	\$ 371.221,00		
MANTENIMIENTO GRAL	UND	1	\$ 208.000	\$ 200.000	\$ 217.984	\$ 208.661,00		
SERVICIO DE RECTIFICADORA	UND	1	\$ 152.000	\$ 144.000	\$ 159.296	\$ 151.765,00		
ARREGLO PRENSA	UND	1	\$ 86.000	\$ 78.000	\$ 90.128	\$ 84.709,00		
SINCRONIZACION	UND	1	\$ 166.200	\$ 151.200	\$ 174.178	\$ 163.859,00		

Nota 1: El valor relacionado en el último ítem de las actividades requeridas para el mantenimiento de la **RETRO PAJARITA 410J** se tomó con base en el Anexo No. 1 del convenio suscrito con el INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU No. 1023 del 2025 y que se anexa en el estudio de mercado.

Nota 2: El oferente no podrá sobrepasar el **valor unitario** de cada ítem del tope máximo establecido en el sondeo de mercado adelantado por la Entidad, cuadro anterior en la columna denominada **VALOR PROMEDIO - PRECIO TECHO**, teniendo en cuenta que la cotización más favorable para el Municipio es la del promedio, so pena de incurrir en causal de rechazo.



Código
GA-F-009

Página
39 de 48

Los valores aquí descritos deben contemplar el IVA y demás impuestos, costos y gastos en que el contratista incurra para la presentación de la propuesta, la celebración, legalización y liquidación del contrato, así como todos los costos que se produzcan para la correcta ejecución del contrato y la puesta en sitio del material.

2.11. PLAZO DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	Será dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la finalización del CONTRATO, de acuerdo a lo estipulado en la ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios. Para este efecto el contratista deberá mantener vigente los amparos requeridos.
--	---

El contratista será seleccionado mediante el mecanismo de contratación por selección abreviada de menor cuantía, se debe tener en cuenta los siguientes argumentos jurídicos, que soportan la modalidad de selección:

ARTÍCULO 2o. DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:

1. **Selección abreviada.** La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión.





contractual.

B. Decreto 1082 de 2015.

El Decreto reglamentario 1082 de 2015, la naturaleza del objeto y la cuantía, el proceso de selección será el de la selección abreviada por subasta inversa presencial.

C. A Nivel Territorial

Que dentro del Plan de desarrollo 2024 - 2027 "COMPROMISO TOTAL POR CUCUNUBÁ", se contempla el programa INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL con la meta de producto MANTENER 520.000 METROS LINEALES DE LAS VÍAS TERCARIAS DEL MUNICIPIO. En la cual contempla las actividades de mantenimiento de los vehículos del municipio en su SECTOR TRANSPORTE

**2.13.
SUPERVISIÓN**

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE
PLANEACION E
INFRAESTRUCTURA

ING. JOSÉ ALEXANDER
RODRIGUEZ MOYA

CAPÍTULO III: DESCRIPCIÓN FINANCIERA

**3.1. Certificado
De Disponibilidad
Presupuestal
(CDP)**

Existe disponibilidad
presupuestal No.
CDP2026000131 expedida
el 26/01/2026 por la
Secretaria de Hacienda
Municipal

Valor: DOSCIENTOS
CINCUENTA
MILLONES DE PESOS
M/CTE (\$ 250.000.000,
00)

Fecha de
terminación de la
Vigencia:
31/12/2026

**3.2.
PRESUPUESTO
OFICIAL (\$) Y
FORMA DE PAGO**

El presupuesto estimado para la presente contratación es por la suma de DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 250.000.000, 00). Incluidos todos los impuestos a que haya lugar, el análisis técnico y económico se realizó teniendo en cuenta los precios indicativos consultados en el Secop y cotizaciones

FORMA DE PAGO

Los pagos realizados al contratista seleccionado se harán de la siguiente forma: mediante actas parciales, a medida que se vaya ejecutando el contrato, previo recibido a satisfacción y certificación expedida con el visto bueno del supervisor de ejecución del contrato, cumplimiento de aportes al sistema de seguridad social, así como los demás soportes exigidos por la tesorería municipal, o dependiendo de la presentación de la oferta.

CAPÍTULO IV: DESCRIPCIÓN FINAL

**4.1. CRITERIOS
PARA
SELECCIONAR
LA OFERTA MÁS
FAVORABLE**

De acuerdo a lo previsto en el artículo 2 de la ley 1150 de 2.007, modificado por el artículo 219 del Decreto Nacional 019 de 2.012, reglamentado por el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2.015, que dispone: "(...) la Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta: a) la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes y formulas; o b) la ponderación de los elementos de calidad y precio que presenten la mejor relación de costo-beneficio(...)"

4.2. REQUISITOS HABILITANTES

De acuerdo al Artículo 5°, Numeral 1 de la Ley 1150 de 2007, los siguientes Factores serán objeto de Verificación de Cumplimiento como Requisitos Habilitantes para la participación en el Proceso de Selección, y no otorgarán puntaje alguno a los proponentes.

La verificación será CUMPLE / NO CUMPLE.

4.3. CAPACIDAD JURIDICA

La capacidad jurídica es la facultad de una persona para celebrar contratos con una Entidad Estatal, es decir (i) obligarse a cumplir el objeto del contrato; y (ii) no estar incurso en inhabilidades o incompatibilidades que impidan la celebración del contrato, así como cumplir los demás requisitos exigidos en la Constitución, la Ley o el reglamento, para suscribir y ejecutar el contrato.



4.4. REQUISITOS EXIGIDOS

EXPERIENCIA GENERAL ACREDITADA DEL PROPONENTE.

El Proponente debe acreditar mediante el RUP experiencia en la ejecución de tres (3) contratos que estén directamente relacionados con el: **MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS** la suma de la cuantía a acreditar debe ser igual o superior a seiscientos (600) salarios mínimos legales tomados del RUP, cada contrato deberá tener inscrito los códigos UNSPSC del Codificador indicado en la siguiente tabla así:

Tabla – Experiencia General requerida

CODIGO	PRODUCTO
78181500	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
12161700	AMORTIGUADORES
15121900	GRASAS
25172000	COMPONENTES DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN
25171500	LIMPIAPARABRISAS
43201600	COMPONENTES DEL CHASIS
26112000	PIEZAS Y ACCESORIOS DE EMBRAGUES
78181500	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
40141600	VÁLVULAS
40142000	MANGUERAS
81101600	INGENIERÍA MECÁNICA
81101700	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
72151500	SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72154500	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PESADO
73181900	SERVICIOS DE SOLDADURA
31171500	RODAMIENTOS

EXPERIENCIA ESPECIFICA ACREDITADA DEL PROPONENTE

El Proponente debe acreditar mediante el RUP experiencia en la ejecución de un (1) contrato que estén directamente relacionados con el: **SUMINISTRO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE VEHÍCULOS (INCLUYENDO LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS)** la cuantía a acreditar debe ser igual o superior a doscientos treinta (230) salarios mínimos legales tomados del RUP, deberá tener inscrito los códigos UNSPSC del Codificador indicado en la siguiente tabla así:

Tabla – Experiencia Especifica requerida

CODIGO	PRODUCTO
78181600	SERVICIOS DE PANEL Y PINTURA
47132100	KITS DE LIMPIEZA
40172900	UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40161500	FILTROS
39111800	ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
31241700	ESPEJOS
26101700	ACCESORIOS Y COMPONENTES DEL MOTOR
26101900	COMPONENTES DE MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA
25174900	AI SLADORES Y AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN DE VEHICULO
25172800	SISTEMAS Y COMPONENTES HIDRÁULICOS
24101800	EQUIPO PARA MUELLES
15111700	ADITIVOS PARA CARBURANTE
23271400	MAQUINAS SOLDADORAS
25173900	COMPONENTES ELÉCTRICOS
25174200	SISTEMA DE DIRECCIÓN
25191700	EQUIPO PARA MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO
26101500	MOTORES
26121800	CABLE AUTOMOTRIZ
31151900	CORREAS
39122100	EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
31211500	PINTURAS Y TAPA POROS



Con el fin de realizar la respectiva verificación y agilizar la misma en el RUP, el proponente deberá seleccionar o subrayar en el RUP los contratos con los cuales pretende acreditar la experiencia, so pena de no ser tenidos en cuenta.

Para efectos de la evaluación solamente se tendrán en cuenta el número de contratos solicitados para acreditar la experiencia requerida del proponente relacionado en estricto orden el anexo No. 5, los demás no serán tenidos en cuenta.

Para el caso de contratos ejecutados por el proponente como parte de un Consorcio o de una Unión Temporal, el integrante informará únicamente y de manera explícita el valor correspondiente al porcentaje de su participación.

Los contratos necesarios para acreditar experiencia general deben ser diferentes a los requeridos para acreditar experiencia específica

Para el caso de consorcios o uniones temporales cada uno de los integrantes deberá acreditar por lo menos dos de los contratos requeridos para la experiencia solicitada.

REQUISITO TECNICO REQUERIDO

- El proponente deberá contar con un establecimiento de comercio de venta de repuestos automotores para lo que deberá entregar la georreferenciación por coordenadas geográficas de la ubicación del establecimiento de comercio que deberá contar con más de 5 años de antigüedad, el proponente deberá encontrarse a paz y salvo con el impuesto de industria y comercio. La dirección y la antigüedad de dicho lugar será tomada del certificado de cámara de comercio, vigente y en firme y/o rut, el cual deberá coincidir.

PERSONAL MINIMO PARA EL SERVICIO REQUERIDO

El proponente deberá contar con el consentimiento del siguiente personal minimo propuesto:

Formación y experiencia del personal

El oferente deberá poner a disposición de la entidad el siguiente personal técnico.

MECANICO AUTOMOTRIZ

mecánico automotriz que acredite:

Titulo como Técnico y/o Tecnólogo y/o Profesional

Conocimientos en mecánica Diesel y/o automotriz certificada

Dos certificaciones que acrediten el mantenimiento y/o reparación de vehiculo

MECANICO DIESEL

Mecánico diésel que acredite.

Titulo como Técnico y/o Tecnólogo y/o Profesional

Conocimientos en mecánica automotriz industrial y Diesel certificado

Conocimientos en inyección electrónica obd1 y obd2 certificado

Interpretación de scanner y osciloscopio certificado

Interpretación de flujo de datos certificado

Referencias comerciales donde acredite como mecánico diésel.

Además del personal mínimo requerido el oferente deberá contar con.

Acreditación



El proponente deberá adjuntar para cada uno del personal propuesto la siguiente documentación:

- Carta de intención y disponibilidad debidamente suscrita en original donde se especifique el cargo a desempeñar, su dedicación y su disponibilidad exclusiva al proyecto (Anexo No 4)
- Títulos profesionales técnicos y/o estudios del conocimiento respectivo
- Copia de la cedula de ciudadanía.
- Antecedentes fiscales, disciplinarios, judiciales y sistema nacional de medidas correctivas.

4.5. CAPACIDAD FINANCIERA ACREDITADA CON EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES RUP

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, el cual deberá encontrarse vigente y en firme así:

Formula I: Índice de Liquidez (IL). $IL = \text{Activo Corriente} / \text{Pasivo Corriente}$

Formula II: Índice de Endeudamiento (IE). $IE = \text{Pasivo Total} / \text{Activo Total}$

Formula III: Razón de cobertura de intereses: utilidad operacional / por los gastos de intereses

El Proponente debe cumplir con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

Tabla 3 - Indicadores de capacidad financiera

Indicador	Índice requerido
Índice de Liquidez	Mayor o igual a 10
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 20%
Razón de Cobertura de interés	Mayor o igual 2.0

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura los índices se verificarán o determinarán, según corresponda, para cada uno de los integrantes por separado, luego se aplicará el porcentaje de participación en el consorcio o unión temporal y finalmente se suman como subtotales, para obtener el índice de referencia

Capacidad Organizacional

El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

Tabla 4 - Indicadores de capacidad Organizacional

Indicador	Índice requerido
Rentabilidad sobre el patrimonio (Utilidad Operacional / Patrimonio) JUSTIFICACION: determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente	Mayor o igual a 0,04
Rentabilidad sobre activos (Utilidad Operacional / Activo Total) JUSTIFICACION: determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio	Mayor o igual a 0,04



Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura los índices se verificarán ó determinarán, según corresponda, para cada uno de los integrantes por separado, luego se aplicará el porcentaje de participación en el consorcio o unión temporal y finalmente se suman como subtotales, para obtener el índice de referencia

4.6. Análisis del riesgo y forma de mitigarlo

Los riesgos para el presente proceso están identificados conforme a la Metodología diseñada por Colombia Compra Eficiente a través del MANUAL DE ADMINISTRACION DE RIESGOS PARA EL PROCESO DE CONTRATACION publicado en la siguiente dirección electrónica:

<http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/20130916manualderiesgos.pdf>

Asi mismo se definen conforme a los tipos estimados a través del Documentos Conpes 3714 de 2011 DEL RIESGO PREVISIBLE EN EL MARCO DE LA POLITICA DE CONTRATACION PUBLICA

A continuación se identifican y describen los riesgos según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre; posteriormente se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia; y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de los mismos.

					IMPACTO				
					Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
					1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	Número	Histórica							
	1 en 10 000 – 100 000	Puede ocurrir, pero solo en circunstancias excepcionales	Rara	1	2	3	4	5	6
	1 en 1 000 – 10 000	Podría ocurrir, pero dudoso	Improbable	2	3	4	5	6	7
	1 en 100 – 1 000	Podría ocurrir en cualquier momento futuro	Posible	3	4	5	6	7	8
	1 en 10 – 100	Probablemente ocurrirá	Probable	4	5	6	7	8	9
	> 1 en 10	Se espera que ocurra en la mayoría de circunstancias	Casi Cierta	5	6	7	8	9	10

FUENTE: COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

El orden y puntaje esta dado de acuerdo a la probabilidad de ocurrencia (raro; improbable; posible; probable; casi cierto) y su impacto (insignificante, menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo cuenta su calificación de acuerdo con la siguiente tabla:

VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9 y 10	Riesgo Extremo
6 y 7	Riesgo Alto
5	Riesgo Medio
2,3,4	Riesgo bajo

Fuente Colombia Compra Eficiente



No	Código	Descripción	Tipo	Efecto	Descripción/Queda pendiente si es posible, como puede ser	Consecuencia de la norma del evento	Procedimiento	Tratamiento/Control a implementarse	Ámbito	Control y monitoreo por parte del Municipio	
										Cómo	Cuando
1	General	Excepción	Excepción	Excepción	atendiendo que la administración no otorga anticipo podrá generarse deficiencia del contrato	Suspensión o paralización del contrato por falta de financiamiento	Acto	Ordenar al contratista pagar los pagos pendientes conforme a lo establecido en los términos de referencia de los programas de tiempo englobado a corto plazo	Acto	Sección de control de compañía proveedor, agencias de la administración en los pagos	En la ocurrencia de evento
2	General	Excepción	Excepción	Excepción	la administración no reconocerá reajustes por variación de precios, a elementos de la prestación de que el contrato contra, salvo que se presente un aumento regulado por el Gobierno Nacional de combustibles	Solicitud de ajuste de precios, falta de disponibilidad para ampliar las modificaciones	Acto	El contratista debe dar aviso a la administración de las variaciones de los precios, sus impactos económicos y afectación de su presupuesto	Acto	Contacto directo del supervisor del contrato con el Contratista	En la ocurrencia de evento
3	General	Excepción	Excepción	Excepción	variación de la regulación tributaria por cambio en las tarifas impositivas, la creación de nuevos impuestos, la sustitución o modificación de los existentes y, en general, cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes al momento de la presentación de oferta	Afectación de la unidad de comercio	Acto	La aplicación de la carga tributaria	Acto	Verificación de la conformidad tributaria	Aplicación de la norma

4.7. ANÁLISIS DE LA EXIGENCIA DE GARANTÍA

Municipio se obliga a exigir al contratista seleccionado para la ejecución del contrato, la constitución de la garantía única por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, cuya póliza matriz este aprobada por la superintendencia Financiera, que garantice el amparo de los siguientes riesgos:

Amparo	Suficiencia	Vigencia
Cumplimiento del Contrato	Por una cuantía equivalente al 20% del valor del contrato y por una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más	Conforme al artículo 2.2.1.2.3.1.7 Numeral 3 Y 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto 1082 de 2015
Calidad de los bienes suministrados	El amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista garantizado: (i) derivados de la mala calidad o deficiencias técnicas de los bienes o equipos por él suministrados, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato o (ii) por el incumplimiento de los parámetros o normas técnicas establecidas para el respectivo bien o equipo. Si no se estipula el término de la garantía o si la venta es de aquellas en las cuales la garantía no es expresa sino presunta, entonces el término cubrimiento será de 2 años, contados a partir de la fecha del contrato. El valor de este amparo será del veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y la vigencia del mismo más un (1) año, contados a partir de la fecha de recibo a satisfacción.	Conforme al artículo 2.2.1.2.3.1.7 numeral 7 y 2.2.1.2.3.1.16 del Decreto 1082 de 2015

4.8. INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO.

El artículo 1 de la Ley 816 de 2003, ordena a las entidades de la administración pública, la adopción de criterios objetivos que permitan apoyar a la industria nacional, en los procesos de licitaciones, convocatorias o concursos públicos, o cualquier modalidad contractual, mediante los cuales, deban seleccionar a sus contratistas, de acuerdo con el régimen jurídico de contratación que le sea aplicable, por lo que se incluyó como criterios de calificación, el apoyo a la industria nacional en los porcentajes exigidos en el artículo 2 de la citada ley.

Verificada la información de los capítulos de contratación pública de los acuerdos comerciales suscritos con Chile, Estados Unidos, El Salvador, Guatemala, Liechtenstein y de los servicios de los países de la Comunidad Andina de Naciones (CAN), para lo cual de acuerdo a lo establecido en el manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente se presenta el siguiente análisis de la entidad respecto a la aplicación de acuerdos comerciales:



ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERA EL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
CHILE	SI	SI/NO	33	NO
ESTADOS AELC	SI	SI/NO	33	NO
UNIÓN EUROPEA	SI	SI/NO	33	NO
GUATEMALA	SI	SI/NO	33	NO

De acuerdo a la anterior tabla NO existen acuerdos comerciales que aplican para el presente proceso de contratación.

De acuerdo al manual de acuerdos comerciales expedido por Colombia Compra eficiente se establece lo siguiente en el nivel Municipal:
NIVEL MUNICIPAL

Las alcaldías están obligadas por los Acuerdos Comerciales con Chile, Guatemala, los Estados AELC y la Unión Europea y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Salvo por algunas excepciones, todas las Entidades Estatales descentralizadas del nivel municipal y los esquemas asociativos integrados por Entidades Estatales del nivel municipal están obligados por los Acuerdos Comerciales con Chile y Guatemala y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Las contralorías y personerías del nivel municipal están obligadas por los Acuerdos Comerciales con Chile y Guatemala y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

Las universidades del nivel municipal están obligadas por el Acuerdo Comercial con Chile y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

VALORES

Los Acuerdos Comerciales con Chile y la Unión Europea son aplicables a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$ 643'264.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$ 16.081'602.000. El Acuerdo Comercial con los Estados AELC es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de \$ 655'366.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de \$ 16.384'153.000.

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 del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

EXCEPCIONES

APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS COMERCIALES PARA ENTIDADES ESTATALES A NIVEL MUNICIPAL

ACUERDO COMERCIAL	VALOR A PARTIR DEL CUAL EL ACUERDO COMERCIAL ES APLICABLE	EXCEPCIONES
Chile	Bienes y servicios \$ 643'264.000 Servicios de construcción \$ 16.081'602.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47
Guatemala	No incluye valores.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53
Estados AELC	Bienes y servicios \$ 655'366.000. Servicios de construcción \$ 16.384'153.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
Unión Europea	Bienes y servicios \$ 643'264.000. Servicios de construcción \$ 16.081'602.000	1, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37

LISTA DE EXCEPCIONES A LA APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS COMERCIALES.



NÚMERO	EXCEPCIÓN
1	Los acuerdos o asistencia, incluidos los acuerdos de cooperación, las donaciones, los préstamos, las subvenciones, las aportaciones de capital, las garantías, los avales y los incentivos fiscales.
2	El suministro estatal de mercancías o servicios a personas o a Entidades Estatales del nivel territorial.
3	Las compras que tengan el propósito directo de proveer asistencia extranjera.
4	La contratación realizada de conformidad a un procedimiento o condición particular de una organización internacional, o financiada mediante donaciones, préstamos u otras formas de asistencia internacionales, cuando tenga que hacerse de una forma no contemplada en el Acuerdo Comercial.
5	Los contratos de empleo público y medidas relacionadas.
6	La contratación de servicios de agencias fiscales, servicios de depósito, servicios de liquidación y gestión para instituciones financieras, servicios vinculados a la deuda pública.
7	La contratación pública de servicios bancarios o financieros referidos al endeudamiento público; o a la administración de pasivos.
8	Los servicios financieros.
9	Las compras efectuadas en condiciones excepcionalmente favorables que sólo ocurran por un plazo muy breve, tales como enajenaciones extraordinarias.
10	La contratación adjudicada de conformidad con un acuerdo internacional y destinada a la implementación conjunta o explotación de un proyecto por los países firmantes.
11	La contratación adjudicada de conformidad con un acuerdo internacional relacionado con el estacionamiento de tropas.
12	La adquisición o arrendamiento de bienes inmuebles (tierras, edificios, etc.) o los derechos sobre estos.
13	La contratación realizada con el propósito específico de prestar asistencia internacional, incluida la ayuda para el desarrollo.
14	Las convocatorias limitadas a Mipyme.
15	Las contrataciones relacionadas con los programas de reinserción a la vida civil originados en procesos de paz, ayuda a los desplazados por la violencia, apoyo a los pobladores de zonas en conflicto, y en general, los programas derivados de la solución del conflicto armado.
16	Las contrataciones que realicen las misiones del servicio exterior de Colombia, exclusivamente para su funcionamiento y gestión.
17	Los contratos interadministrativos.
18	Las contrataciones relacionadas con la defensa y seguridad nacional.
19	La adquisición de bienes requeridos en la ejecución de servicios de investigación y desarrollo.
20	Las contrataciones para la dotación y sustento de las fuerzas armadas y las contrataciones relacionadas con programas de asistencia social, apoyo a la agricultura o procesos de paz.
21	Las concesiones.
22	Las concesiones de obra pública.
23	Las contrataciones del sector defensa y del Departamento Administrativo de Seguridad (DAS) que necesiten reserva para su adquisición.
24	Los bienes de carácter estratégico, listados a continuación, adquiridos por el Ministerio de Defensa o sus Entidades Estatales adscritas. (La numeración se refiere al Federal Supply Classification FSC). - 10 Armamento - 11 Material nuclear de guerra - 12 Equipo de control de fuego - 13 Municiones y explosivos - 14 Misiles dirigidos - 15 Aeronaves y componentes de estructuras para aeronaves - 16 Componentes y accesorios para aeronaves - 17 Equipo para despegue, aterrizaje y manejo en tierra de aeronaves - 18 Vehículos espaciales - 19 Embarcaciones, pequeñas estructuras, pangas y muelles flotantes - 20 Embarcaciones y equipo marítimo
25	Los servicios relacionados con los bienes de carácter estratégico adquiridos por el Ministerio de Defensa o sus Entidades Estatales adscritas relacionadas en la lista de Entidades Estatales obligadas.
26	Los servicios adquiridos en soporte de fuerzas militares localizadas fuera de Colombia.
27	Las compras efectuadas con miras a la reventa comercial por tiendas gubernamentales.
28	Las contrataciones de alimentos, insumos agropecuarios y animales vivos, relacionadas con los programas de apoyo a la agricultura y asistencia alimentaria.
29	Las contrataciones de bienes contenidas en la Sección 2 (Alimentos, Bebidas y Tabaco; Textil y Confección y Productos de Cuero) del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0) de las Naciones Unidas, dirigidas a programas de asistencia social.
30	Las contrataciones realizadas por una Entidad Estatal cubierta del orden territorial en nombre de una Entidad Estatal no cubierta del orden nacional.
31	La contratación efectuada por empresas industriales o comerciales de Estado o por sociedades de economía mixta, del nivel territorial.
32	Los servicios de investigación y desarrollo - División 81. Servicios de Investigación y Desarrollo. - Grupo 835. Servicios Científicos y Otros Servicios Técnicos. - Clase 8596. Servicios de procesamiento de datos requeridos en la ejecución de actividades científicas y tecnológicas. - Clase 8597. Organización de eventos requeridos en la ejecución de actividades científicas y tecnológicas.



33	Los servicios de ingeniería y arquitectura - Clase 8321. Servicios de arquitectura - Clase 8334. Servicios de diseño de ingeniería - Clase 8335. Servicios de ingeniería durante la fase de construcción y de instalación.
34	Los servicios públicos. - División: 69. Servicios de distribución de electricidad; servicios de distribución de gas y agua por tubería. - División: 94. Servicios de alcantarillado y eliminación de desperdicios, servicios de saneamiento y otros servicios de protección del medio ambiente. - Telecomunicaciones básicas (no incluye los servicios de telecomunicaciones de valor agregado).
35	Los servicios sociales. - División 91. Administración pública y otros servicios para la comunidad en general; servicios de seguridad social de afiliación obligatoria. - División 92. Servicios de enseñanza - Grupo 931. Servicios de salud humana.
36	Los servicios de impresión.
37	La elaboración de programas de televisión. - Subclase 96121. Servicios de producción de películas cinematográficas, cintas de video y programas de televisión.
38	Los servicios de construcción.
39	La compra de servicios de transporte necesarios para la ejecución de un contrato.
40	Las contrataciones de bienes contenidas en la Sección 2 (Alimentos, Bebidas y Tabaco, Textil y Confección y Productos de Cuero) del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0) de las Naciones Unidas, para el Comando General de las Fuerzas Militares, Ejército Nacional, Armada Nacional, Fuerza Aérea Nacional, y Policía Nacional.
41	Las contrataciones del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de alimentos, insumos agropecuarios y animales vivos, relacionadas con los programas de apoyo a la agricultura y asistencia alimentaria.
42	Las contrataciones de bienes contenidas en la Sección 2 (Alimentos, Bebidas y Tabaco; Textil y Confección y Productos de Cuero) del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0) de las Naciones Unidas, dirigidas a programas de asistencia social realizadas por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF.
43	La contratación de materiales y tecnología nuclear realizada por el Instituto Colombiano de Geología y Minería - INGEOMINAS.
44	En las contrataciones de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil -AEROCIVIL-, solo se aplicará el trato nacional a bienes, servicios y proveedores, con excepción de las contrataciones relacionadas con la infraestructura para el sistema aeroportuario o para el sistema nacional del espacio aéreo, las cuales no están cubiertas por el Acuerdo Comercial.
45	Las contrataciones de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil - AEROCIVIL.
46	Las contrataciones de la Registraduría Nacional del Estado Civil para la preparación y realización de elecciones.
47	Las contrataciones de Empresas Industriales y Comerciales del Estado.
48	Las contrataciones realizadas bajo un régimen de contratación privado.
49	Las contrataciones de empresas gubernamentales.
50	Las contrataciones de Empresas Industriales y Comerciales del Estado cuyo objeto esté relacionado con sus actividades.
51	Las contrataciones de Empresas Industriales y Comerciales del Estado cuyo presupuesto sea menor o igual que \$ 457'683.000.
52	Las contrataciones de empresas gubernamentales distintas a las Empresas Industriales y Comerciales del Estado.
53	Las contrataciones realizadas bajo un régimen de contratación privado por Entidades Estatales distintas de las Empresas Industriales y Comerciales del Estado.

Conforme a lo anterior, una vez revisados los acuerdos o tratados internacionales suscritos NO existen acuerdos comerciales que aplican para el presente proceso de contratación.

4.9. ANEXOS	Estudio previo SI (X) NO (); Certificación Banco de proyectos (Proyectos de inversión) SI (x) NO (); Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP. SI (X) NO (); Certificación sobre la inclusión en el Plan Anual de Adquisiciones SI (X) NO ().
----------------	---

Dado en Cucunubá - Cundinamarca, a los veinte (20) días del mes de mayo de 2026.

ING. JOSE ALEXANDER RODRIGUEZ MOYA
Secretaria de Planeación e Infraestructura
Municipio de Cucunubá

SERVIDOR PÚBLICO	PROYECTADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	Ing. José Alexander Rodríguez Moya	Junpten SAS	José Alexander Rodríguez Moya
Cargo	Secretaria de Planeación e Infraestructura	Asesor Externo Contratación	Secretaria de Planeación e Infraestructura
Fecha	MAYO 2026	MAYO 2026	MAYO 2026
Firma			
Archivado en:	Contrato		