

 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página 1 de 210
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023


## INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA No. 009

### OBJETO:

Prestación del servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para los vehículos que conforman el parque automotor de la Universidad del Tolima

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

MARZO DEL 2025

 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página 2 de 210
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

## CAPITULO I

### 1. CONDICIONES GENERALES

La presente Invitación pública ha sido elaborada siguiendo los postulados señalados en el Estatuto de Contratación de la Universidad del Tolima y su Reglamentación y demás normas aplicables. Así mismo, se soporta en el estudio del sector y del mercado y en los estudios previos realizados en atención de los requerimientos de la Universidad del Tolima.

Quienes deseen participar en este proceso deben leer detenidamente el presente documento y cumplir con las exigencias previstas para el mismo, para lo cual se recomienda:


1. Examinar rigurosamente el estudio del sector y del mercado, los estudios previos, el contenido de la Invitación Pública y sus anexos, toda vez que hacen parte integral del presente proceso y es de su exclusiva responsabilidad conocer su contenido y cerciorarse de que cumple las condiciones y reúne los requisitos aquí señalados.
2. Para poder presentar propuesta para el presente proceso se requiere que la misma sea enviada con toda la documentación requerida en la presente invitación al correo electrónico [recepcionpropuestas@ut.edu.co](mailto:recepcionpropuestas@ut.edu.co).
3. Toda consulta al proceso deberá formularse por los usuarios al correo [recepcionpropuestas@ut.edu.co](mailto:recepcionpropuestas@ut.edu.co). **En ningún caso la Universidad del Tolima atenderá consultas telefónicas ni personales. Toda solicitud, observación o documento allegado por una vía distinta al correo antes mencionado se tendrá por no recibida.**
4. En el evento en que se presente una propuesta con antelación a la fecha y hora límite fijada para el cierre y presentación de las mismas, y la Entidad expida un **ANEXO MODIFICATORIO**, es responsabilidad del proponente si llegare a faltar documentación y puede no ser tenida en cuenta para participar en el proceso.
5. Todos los costos asociados a la preparación y elaboración de su propuesta serán a cargo del proponente.

### 2. RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN APLICABLE

La Ley 30 de 1992 en su artículo 93 establece que el régimen de contratación de las universidades estatales se regirá por las normas de derecho privado y que sus efectos estarán sujetos a las normas civiles y comerciales, según la naturaleza de los contratos.

La Universidad del Tolima, por mandato constitucional tiene condición de ente autónomo, de acuerdo con lo previsto en el artículo 69 de la Constitución Política y las normas que regulan el servicio público de la educación superior.

En consecuencia, este proceso de selección se rige por lo establecido en el “Estatuto General de Contratación de la Universidad” adoptado mediante Acuerdo Superior 050 del 2018; y Resolución reglamentaria.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>3</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

### 3. MODALIDAD DEL PROCESO DE SELECCIÓN


La presente invitación se realizará bajo la modalidad de selección de Menor Cuantía de conformidad con lo establecido en el artículo Decimosegundo, numeral 12.1.2, del Acuerdo Superior 050 del 2018. "Estatuto General de Contratación de la Universidad del Tolima"

### 4. IDIOMA

La propuesta, sus anexos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los proponentes o por terceros para efectos de la presente invitación, o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser presentados en castellano.

### 5. RESERVA

Los proponentes serán responsables de advertir que alguna de la información presentada en las ofertas contiene información confidencial, privada o que configure secreto industrial, de acuerdo con la ley colombiana, debiendo indicar tal calidad y expresar las normas legales que le sirven de fundamento. Reserva que la Universidad del Tolima mantendrá en el Proceso de Contratación frente a terceros. En todo caso, La Universidad se reserva el derecho de revelar dicha información a sus servidores o asesores, con el fin de evaluar la propuesta.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>4</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

## CAPITULO II

### CONDICIONES DEL CONTRATO

#### 6. OBJETO

Prestación del servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para los vehículos que conforman el parque automotor de la Universidad del Tolima

#### 7. PLAZO DE EJECUCIÓN

La prestación del servicio requerido por la Universidad del Tolima tendrá un plazo de diez (10) meses, contado a partir de la fecha de la realización del acta de inicio o hasta agotar el presupuesto. En todo caso no podrá superar la vigencia fiscal 2025.

#### 8. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de CIENTO SETENTA MILLONES DE PESOS MCTE (\$170.000.000) respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 350 del 10 de febrero del 2025

#### 9. FORMA DE PAGO

La Universidad una vez efectuada la legalización del contrato y firmada el acta de inicio, pagará de la siguiente forma:

El pago al contratista se realizará en pagos parciales de la siguiente manera: Pagos parciales, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista dentro de un periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes a seguridad social, y factura legal.

NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar

NOTA 2: Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.

#### 10. LUGAR DE EJECUCIÓN

La ejecución del objeto contractual se llevará a cabo en las Instalaciones del taller de automotriz seleccionado en la ciudad de Ibagué, acorde a las necesidades de la Universidad del Tolima con el fin de cumplir los objetivos propuestos. El contratista no podrá trasladar los vehículos o alguna parte de los mismos para su reparación en otro sitio, salvo autorización expresa y por escrito del supervisor del contrato



## 11. PLAZO PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO

Una vez suscrito y perfeccionado un contrato, el contratista cuenta con cinco (5) días hábiles para adelantar el proceso de legalización, que corresponde a la adquisición de pólizas exigidas (cuando aplique), pago de estampillas en el porcentaje exigido por la universidad y expedición del registro presupuestal documentos que deben ser allegados a la oficina de contratación dentro del plazo señalando anteriormente.

En caso que los documentos de legalización (registro presupuestal, pólizas y estampillas) no sean aportados en el término previsto, se procedería la anulación del contrato/aceptación de oferta, impidiendo su ejecución, por lo cual los supervisores del contrato deben adelantar el seguimiento necesario para promover la legalización del contrato dentro del término.

Lo anterior en virtud de lo establecido en el Acuerdo No. 050 del 30 de noviembre de 2018 “Por el cual se expide el Estatuto General de Contratación de la UNIVERSIDAD DEL TOLIMA y se deroga el Acuerdo 043 del 12 de diciembre de 2014” Capítulo IV Celebración y ejecución del contrato. – Art Vigésimo quinto. *Requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución. Los contratos que celebre la Universidad del Tolima deberán constar por escrito y se perfeccionarán con la firma de las partes. Una vez suscrito el contrato se efectuará su legalización con la Expedición del Registro Presupuestal, aprobación de las garantías y pago de las estampillas a que haya lugar. La legalización del contrato se efectuará dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del mismo*

## 12. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo y suministro de llantas para los vehículos que conforman el parque automotor de la Universidad del Tolima corresponde a los vehículos:

ITE	MODELO	CAP	TIPO DE VEHICULO	MARCA
M				
1	2008	12	MICROBUS	NISSAN
2	2008	12	URVAN DIESEL	NISSAN
3	2015	19	VANS	MERCEDES BENZ
4	2008	28	BUS	AGRALE
5	2008	28	BUS	AGRALE
6	2008	28	BUS	AGRALE
7	2008	32	BUS	AGRALE
8	2008	32	BUS	AGRALE
9	2014	40	BUS	MERCEDES BENZ
10	2014	40	BUS	MERCEDES BENZ
11	2013	38	BUS	CHEVROLET
12	2013	38	BUS	CHEVROLET
13	2013	4	CAMIONETA	NISSAN
14	2012	1,5 TON.	CAMION	HYUNDAI
15	2020	4	CAMIONETA	TOYOTA
16	2020	4	CAMIONETA	NISSAN
17	2020	7	CAMIONETA VAN	FOTON
18	2023		MINITRACTOR	

Para los vehículos antes indicados, se requiere el mantenimiento atendiendo a los siguientes aspectos:

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>6</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

**1. Repuestos, Aceites y lubricantes y Despiece de los Vehículos:**

- **REPUESTOS:** Los repuestos a ser instalados deben ser nuevos, genuinos de la marca respectiva, y no deben ser usados, remanufacturados o repotenciados. El oferente debe proporcionar en su oferta una certificación que indique que los repuestos suministrados serán nuevos y genuinos de la marca respectiva, siendo considerados como genuinos aquellos certificados por la casa matriz. El oferente seleccionado permitirá la revisión aleatoria por parte del supervisor del contrato y la Dirección de Servicios Institucionales en cualquier momento, presentando los manifiestos de importación, certificados de origen u otros documentos que permitan rastrear la autenticidad de los repuestos utilizados en los vehículos. Semanalmente, el contratista deberá presentar al supervisor del contrato las remisiones o pre-facturas que detallen los trabajos realizados en los vehículos, junto con el valor unitario y total de los repuestos, mano de obra e insumos utilizados. En caso de necesitar el mantenimiento o reparación de un repuesto que no se encuentre en el país y requiera importación, se deberá informar por escrito al supervisor del contrato, especificando el tiempo de entrega y presentando la orden de compra correspondiente, sin superar en ningún caso los sesenta (60) días calendario. Además, se proporcionará el despiece de cada uno de los vehículos relacionados.
- **ACEITES Y LUBRICANTE:** El contratista garantizará que los aceites 1. lubricantes utilizados para el mantenimiento de los vehículos sean los recomendados por la casa matriz.
- **DESPIECE DE CADA UNO DE LOS VEHÍCULOS:** De acuerdo a los precios y repuestos establecidos en la ficha técnica.

REPUESTO	UNIDADES
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ALTERNADOR	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR
ANILLO MOTOR	UNIDAD
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD
ARANDELA CACHO	UNIDAD
ARRANQUE	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
AXIAL	UNIDAD
BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 7 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD
BATERIA	UNIDAD
BENDIX	UNIDAD
BIELA MOTOR	UNIDAD
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD
BOMBA DE AGUA	UNIDAD
BOMBA DE FRENO	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD
BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD
BOOSTER FRENO	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD
BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 8 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
BUJIA	UNIDAD
CABLE * METRO	UNIDAD
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CIGÜEÑAL	UNIDAD
CILINDRO FRENOS	UNIDAD
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD
CILINDROS MOTOR	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
COMPUTADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
CORREA DIRECCION	UNIDAD
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CORREA REPARTICION	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CUERPO ACELERACION	UNIDAD
CULATA	UNIDAD
DIRECCIONAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 9 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD
EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD
EJE PROPULSOR	UNIDAD
EJES COMPLETOS	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPIRAL	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
FILTRO TRAMPA	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLASHER	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRASA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 10 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
GUAYA CLUCHT	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
GUAYA FRENO	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 11 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

KIT DE REPARTICION	UNIDAD
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
LLANTA	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA FRENO	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
MAP	UNIDAD
MORDAZA FRENO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
MUÑECOS BARRA	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD
ORING TAPA CAJA	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TIJERA	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD
PERA REVERSO	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PERSIANA	UNIDAD
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD
PIÑON DE 5a	UNIDAD
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PISTON MORDAZA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 12 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PITO	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
PORTA CORONA	UNIDAD
PORTA IODOS	UNIDAD
PORTA MAGNETO	UNIDAD
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RELAY	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN BOCIN	UNIDAD
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN SINFIN	UNIDAD
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD
RODILLO EXTERNO	UNIDAD
RODILLO INTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
ROTULA INFERIOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 13 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

ROTULA SUPERIOR	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD
SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD
SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPIZADA SILLA	UNIDAD
TAPON CARTER	UNIDAD
TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD
TERMINAL CORTO	UNIDAD
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD
TERMINAL DE OJO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD
TERMOSTATO	UNIDAD
TIJERA DELANTERA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 14 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TIJERA INFERIOR	UNIDAD
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
TIJERA TRASERA	UNIDAD
TOPES TIJERA	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
<b>FOTON VAN 2020</b>	
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ALTERNADOR	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR
ANILLO MOTOR	UNIDAD
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD
ARANDELA CACHO	UNIDAD
ARRANQUE	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
AXIAL	UNIDAD
BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD
BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 15 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BATERIA	UNIDAD
BENDIX	UNIDAD
BIELA MOTOR	UNIDAD
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD
BOMBA DE AGUA	UNIDAD
BOMBA DE FRENO	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD
BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD
BOOSTER FRENO	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD
BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
BUJIA	UNIDAD
CABLE * METRO	UNIDAD
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 16 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CIGÜEÑAL	UNIDAD
CILINDRO FRENOS	UNIDAD
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD
CILINDROS MOTOR	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
COMPUTADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
CORREA DIRECCION	UNIDAD
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CORREA REPARTICION	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CUERPO ACELERACION	UNIDAD
CULATA	UNIDAD
DIRECCIONAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD
EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD
EJE PROPULSOR	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 17 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

EJES COMPLETOS	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPIRAL	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
FILTRO TRAMPA	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLASHER	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRASA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
GUAYA CLUCHT	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 18 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
GUAYA FRENO	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD
KIT DE REPARTICION	UNIDAD
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
LLANTA	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 19 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA FRENO	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
MAP	UNIDAD
MORDAZA FRENO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
MUÑECOS BARRA	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD
ORING TAPA CAJA	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TIJERA	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD
PERA REVERSO	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PERSIANA	UNIDAD
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD
PIÑON DE 5a	UNIDAD
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PISTON MORDAZA	UNIDAD
PITO	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
PORTA CORONA	UNIDAD
PORTA IODOS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 20 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

PORTA MAGNETO	UNIDAD
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RELAY	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN BOCIN	UNIDAD
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN SINFÍN	UNIDAD
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD
RODILLO EXTERNO	UNIDAD
RODILLO INTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
ROTULA INFERIOR	UNIDAD
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 21 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD
SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD
SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPIZADA SILLA	UNIDAD
TAPON CARTER	UNIDAD
TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD
TERMINAL CORTO	UNIDAD
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD
TERMINAL DE OJO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD
TERMOSTATO	UNIDAD
TIJERA DELANTERA	UNIDAD
TIJERA INFERIOR	UNIDAD
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
TIJERA TRASERA	UNIDAD
TOPES TIJERA	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 22 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
<b>NISSAN SUV QASCAI 2013</b>	
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ALTERNADOR	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR
ANILLO MOTOR	UNIDAD
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD
ARANDELA CACHO	UNIDAD
ARRANQUE	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
AXIAL	UNIDAD
BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD
BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD
BATERIA	UNIDAD
BENDIX	UNIDAD
BIELA MOTOR	UNIDAD
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 23 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD
BOMBA DE AGUA	UNIDAD
BOMBA DE FRENO	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD
BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD
BOOSTER FRENO	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD
BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
BUJIA	UNIDAD
CABLE * METRO	UNIDAD
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CIGÜEÑAL	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 24 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CILINDRO FRENOS	UNIDAD
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD
CILINDROS MOTOR	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
COMPUTADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
CORREA DIRECCION	UNIDAD
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CORREA REPARTICION	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CUERPO ACELERACION	UNIDAD
CULATA	UNIDAD
DIRECCIONAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD
EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD
EJE PROPULSOR	UNIDAD
EJES COMPLETOS	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 25 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPIRAL	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
FILTRO TRAMPA	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLASHER	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRASA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
GUAYA CLUCHT	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
GUAYA FRENO	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 26 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD
KIT DE REPARTICION	UNIDAD
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
LLANTA	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA FRENO	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 27 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

MAP	UNIDAD
MORDAZA FRENO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
MUÑECOS BARRA	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD
ORING TAPA CAJA	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TIJERA	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD
PERA REVERSO	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PERSIANA	UNIDAD
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD
PIÑON DE 5a	UNIDAD
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD
PIÑON DE1a y 2a	UNIDAD
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PISTON MORDAZA	UNIDAD
PITO	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
PORTA CORONA	UNIDAD
PORTA IODOS	UNIDAD
PORTA MAGNETO	UNIDAD
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 28 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RELAY	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN BOCIN	UNIDAD
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN SINFIN	UNIDAD
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD
RODILLO EXTERNO	UNIDAD
RODILLO INTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
ROTULA INFERIOR	UNIDAD
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 29 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD
SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPIZADA SILLA	UNIDAD
TAPON CARTER	UNIDAD
TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD
SENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD
TERMINAL CORTO	UNIDAD
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD
TERMINAL DE OJO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD
TERMOSTATO	UNIDAD
TIJERA DELANTERA	UNIDAD
TIJERA INFERIOR	UNIDAD
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
TIJERA TRASERA	UNIDAD
TOPES TIJERA	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **30** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
<b>HYUNDAI H100 PORTER 2012</b>	
<b>REPUESTO</b>	
<b>UNIDADES</b>	
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ALTERNADOR	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR
ANILLO MOTOR	UNIDAD
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD
ARANDELA CACHO	UNIDAD
ARRANQUE	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
AXIAL	UNIDAD
BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD
BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD
BATERIA	UNIDAD
BENDIX	UNIDAD
BIELA MOTOR	UNIDAD
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD
BOMBA DE AGUA	UNIDAD
BOMBA DE FRENO	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 31 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BOMBILLO COCUYO	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD
BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD
BOOSTER FRENO	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD
BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
BUJIA	UNIDAD
CABLE * METRO	UNIDAD
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CIGÜEÑAL	UNIDAD
CILINDRO FRENOS	UNIDAD
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD
CILINDROS MOTOR	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 32 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
COMPUTADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
CORREA DIRECCION	UNIDAD
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CORREA REPARTICION	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CUERPO ACELERACION	UNIDAD
CULATA	UNIDAD
DIRECCIONAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD
EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD
EJE PROPULSOR	UNIDAD
EJES COMPLETOS	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **33** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD
ESQUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPIRAL	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
FILTRO TRAMPA	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLASHER	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRASA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
GUAYA CLUCHT	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
GUAYA FRENO	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **34** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD
KIT DE REPARTICION	UNIDAD
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
LLANTA	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA FRENO	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
MAP	UNIDAD
MORDAZA FRENO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
MUÑECOS BARRA	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 35 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

ORING TAPA CAJA	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TIJERA	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD
PERA REVERSO	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PERSIANA	UNIDAD
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD
PIÑON DE 5a	UNIDAD
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PISTON MORDAZA	UNIDAD
PITO	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
	UNIDAD
PORTA IODOS	UNIDAD
PORTA MAGNETO	UNIDAD
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 36 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RELAY	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN BOCIN	UNIDAD
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN SINFIN	UNIDAD
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD
RODILLO EXTERNO	UNIDAD
RODILLO INTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
ROTULA INFERIOR	UNIDAD
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD
SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 37 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPIZADA SILLA	UNIDAD
TAPON CARTER	UNIDAD
TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD
TERMINAL CORTO	UNIDAD
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD
TERMINAL DE OJO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD
TERMOSTATO	UNIDAD
TIJERA DELANTERA	UNIDAD
TIJERA INFERIOR	UNIDAD
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
TIJERA TRASERA	UNIDAD
TOPES TIJERA	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
<b>NISSAN XTRAIL 2020</b>	
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **38** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ALTERNADOR	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR
ANILLO MOTOR	UNIDAD
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD
ARANDELA CACHO	UNIDAD
ARRANQUE	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
AXIAL	UNIDAD
BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD
BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD
BATERIA	UNIDAD
BENDIX	UNIDAD
BIELA MOTOR	UNIDAD
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD
BOMBA DE AGUA	UNIDAD
BOMBA DE FRENO	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 39 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD
BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD
BOOSTER FRENO	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD
BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
BUJIA	UNIDAD
CABLE * METRO	UNIDAD
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CIGÜEÑAL	UNIDAD
CILINDRO FRENOS	UNIDAD
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD
CILINDROS MOTOR	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
COMPUTADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **40** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CORREA ACCESORIOS	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
CORREA DIRECCION	UNIDAD
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CORREA REPARTICION	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CUERPO ACELERACION	UNIDAD
CULATA	UNIDAD
DIRECCIONAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD
EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD
EJE PROPULSOR	UNIDAD
EJES COMPLETOS	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 41 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPIRAL	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
FILTRO TRAMPA	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLASHER	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRASA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
GUAYA CLUCHT	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
GUAYA FRENO	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 42 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD
KIT DE REPARTICION	UNIDAD
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
LLANTA	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA FRENO	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
MAP	UNIDAD
MORDAZA FRENO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
MUÑECOS BARRA	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD
ORING TAPA CAJA	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TIJERA	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 43 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD
PERA REVERSO	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PERSIANA	UNIDAD
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD
PIÑON DE 5a	UNIDAD
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PISTON MORDAZA	UNIDAD
PITO	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
PORTA CORONA	UNIDAD
PORTA IODOS	UNIDAD
PORTA MAGNETO	UNIDAD
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RELAY	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN BOCIN	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 44 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN SINFIN	UNIDAD
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD
RODILLO EXTERNO	UNIDAD
RODILLO INTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
ROTULA INFERIOR	UNIDAD
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD
SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD
SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 45 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPIZADA SILLA	UNIDAD
TAPON CARTER	UNIDAD
TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD
TERMINAL CORTO	UNIDAD
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD
TERMINAL DE OJO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD
TERMOSTATO	UNIDAD
TIJERA DELANTERA	UNIDAD
TIJERA INFERIOR	UNIDAD
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
TIJERA TRASERA	UNIDAD
TOPES TIJERA	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
<b>TOYOTA HILUX 2.5 DIESEL 2020</b>	
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 46 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ALTERNADOR	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR
ANILLO MOTOR	UNIDAD
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD
ARANDELA CACHO	UNIDAD
ARRANQUE	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
AXIAL	UNIDAD
BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD
BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD
BATERIA	UNIDAD
BENDIX	UNIDAD
BIELA MOTOR	UNIDAD
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD
BOMBA DE AGUA	UNIDAD
BOMBA DE FRENO	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 47 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD
BOOSTER FRENO	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD
BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
BUJIA	UNIDAD
BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD
CABLE * METRO	UNIDAD
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD
CARPA PLATON	UNIDAD
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD
CHAPA DE CAPO	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CIGÜEÑAL	UNIDAD
CILINDRO FRENOS	UNIDAD
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD
CILINDROS MOTOR	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
COMPUTADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 48 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
CORREA DIRECCION	UNIDAD
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CORREA REPARTICION	UNIDAD
CREMALLERA ELEVAVIDRIOS	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CUERPO ACELERACION	UNIDAD
CULATA	UNIDAD
DIRECCIONAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD
EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD
EJE PROPULSOR	UNIDAD
EJES COMPLETOS	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
EMPAQUETARUDA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 49 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPIRAL	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
FILTRO TRAMPA	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLASHER	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRASA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
GUAYA CLUCHT	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
GUAYA FRENO	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **50** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD
KIT DE REPARTICION	UNIDAD
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
LLANTA	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA FRENO	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
MAP	UNIDAD
MORDAZA FRENO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
MUÑECOS BARRA	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD
ORING TAPA CAJA	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TIJERA	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **51** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD
PERA REVERSO	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PERSIANA	UNIDAD
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD
PIÑON DE 5a	UNIDAD
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PISTON MORDAZA	UNIDAD
PITO	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
PORTA CORONA	UNIDAD
PORTA IODOS	UNIDAD
PORTA MAGNETO	UNIDAD
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RELAY	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN BOCIN	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 52 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN SINFIN	UNIDAD
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD
RODILLO EXTERNO	UNIDAD
RODILLO INTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
ROTULA INFERIOR	UNIDAD
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD
SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD
SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **53** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPIZADA SILLA	UNIDAD
TAPON CARTER	UNIDAD
TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD
TERMINAL CORTO	UNIDAD
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD
TERMINAL DE OJO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD
TERMOSTATO	UNIDAD
TIJERA DELANTERA	UNIDAD
TIJERA INFERIOR	UNIDAD
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
TIJERA TRASERA	UNIDAD
TOPES TIJERA	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
<b>MERCEDEZ SPRINTER 2015 2146 TURBO VANS</b>	
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **54** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ALTERNADOR	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR
ANILLO MOTOR	UNIDAD
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD
ARANDELA CACHO	UNIDAD
ARRANQUE	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
AXIAL	UNIDAD
BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD
BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD
BATERIA	UNIDAD
BENDIX	UNIDAD
BIELA MOTOR	UNIDAD
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD
BOMBA DE AGUA	UNIDAD
BOMBA DE FRENO	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **55** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD
BOOSTER FRENO	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD
BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
BUJIA	UNIDAD
CABLE * METRO	UNIDAD
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CIGÜEÑAL	UNIDAD
CILINDRO FRENOS	UNIDAD
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD
CILINDROS MOTOR	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
COMPUTADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
CORREA DIRECCION	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **56** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CORREA REPARTICION	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CUERPO ACELERACION	UNIDAD
CULATA	UNIDAD
DIRECCIONAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD
EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD
EJE PROPULSOR	UNIDAD
EJES COMPLETOS	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPIRAL	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 57 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

FILTRO DE AIRE	UNIDAD
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
FILTRO TRAMPA	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLASHER	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRASA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
GUAYA CLUCHT	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
GUAYA FRENO	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **58** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD
KIT DE REPARTICION	UNIDAD
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
LLANTA	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA FRENO	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD
MAP	UNIDAD
MORDAZA FRENO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
MUÑECOS BARRA	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD
ORING TAPA CAJA	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TIJERA	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **59** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

PERA REVERSO	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PERSIANA	UNIDAD
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD
PIÑON DE 5a	UNIDAD
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD
PIÑON DE1a y 2a	UNIDAD
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PISTON MORDAZA	UNIDAD
PITO	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
PORTA CORONA	UNIDAD
PORTA IODOS	UNIDAD
PORTA MAGNETO	UNIDAD
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RELAY	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN BOCIN	UNIDAD
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN SINFIN	UNIDAD
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **60** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD
RODILLO EXTERNO	UNIDAD
RODILLO INTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
ROTULA INFERIOR	UNIDAD
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD
SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD
SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPIZADA SILLA	UNIDAD
TAPON CARTER	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 61 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD
TERMINAL CORTO	UNIDAD
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD
TERMINAL DE OJO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD
TERMOSTATO	UNIDAD
TIJERA DELANTERA	UNIDAD
TIJERA INFERIOR	UNIDAD
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD
TIJERA TRASERA	UNIDAD
TOPES TIJERA	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD
<b>BUS AGRALE 4300 2008</b>	
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD
ABRAZADERA TURBO	UNIDAD
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ADITIVO MOTOR	UNIDAD
ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD
AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 62 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD
BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA CARDAN	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BALINERA Y CAUCHO	UNIDAD
BANDAS DELANTERAS	UNIDAD
BANDAS EMERGENCIA	UNIDAD
BANDAS TRASERAS	UNIDAD
BARRA CORTA DIRECCION	UNIDAD
BARRA LARGA DIRECCION	UNIDAD
BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD
BASE FILTRO	UNIDAD
BATERIA	UNIDAD
BENDIX ARRANQUE	UNIDAD
BIELA DIRECCION	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD
BOMBA ACPM	UNIDAD
BOMBA AGUA	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD
BOMBA FRENOS	UNIDAD
BOMBA INYECCION	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD
BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBIN	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BOTELLA Y PUNTA CARDAN	UNIDAD
BRAZO DE DIRECCION	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **63** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BIMETALICO MUELLE	UNIDAD
BUJE MUELLE DELANTERO	UNIDAD
BUJE MUELLE TRASERO	UNIDAD
BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD
BUJES PUENTES	UNIDAD
BUJES PUÑO	UNIDAD
BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD
CAJA DE FUSIBLES	UNIDAD
CAMPANA DELANTERA	UNIDAD
CAMPANA EMERGENCIA	UNIDAD
CAMPANA TRASERA	UNIDAD
CARPA COMPLETA	UNIDAD
CAUCHO CARDAN	UNIDAD
CAUCHO SOPORTE SILENCIADOR	UNIDAD
CENTRAL	UNIDAD
CERRADURA PUERTA CONDUCTOR	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CHUPA FRENO	UNIDAD
CILINDROS FRENOS	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CREMALLERA SILLA	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CRUCETA CARDAN	UNIDAD
DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **64** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

EJE CENTRAL BOMBA INYECCION	UNIDAD
EJE CENTRAL TURBO	UNIDAD
EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD
EJE PROPULSOR	UNIDAD
EJE TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD
EMPAQUETADURA BOMBA FRENOS	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD
ENFRIADOR ACEITE	UNIDAD
ESQUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPARRAGO CON TUERCA	UNIDAD
FANG CLUTCH	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO ACEITE	UNIDAD
FILTRO ACPM	UNIDAD
FILTRO AIRE	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLANCHE CAJA	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FRENO DE AHOGO	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRADUACION FRENOS	UNIDAD
GRAPA MUELLES	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 65 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

GRASA DE LITIO X LIBRAS	UNIDAD
GUARDAPOLVO	UNIDAD
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
GUAYA CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
HIDROBOOSTER FRENO	UNIDAD
HOJA RESORTE CUARTA	UNIDAD
HOJA RESORTE PLANA	UNIDAD
HOJA RESORTE PRINCIPAL	UNIDAD
HOJA RESORTE SECUNDARIA	UNIDAD
HOJA RESORTE TERCERA	UNIDAD
HORQUILLA CAJA	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS CAJA	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BUJES BIELAS	UNIDAD
JUEGO BUJES LEVAS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CAUCHOS INYECTORES	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RACORES TRAMPA	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO SPLINDER	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 66 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT PUNTILLAS FRENO	UNIDAD
KIT EMBRAGUE	UNIDAD
KIT REPARTICION	UNIDAD
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
MANGUERA ACEITE ALTERNADOR	UNIDAD
MANGUERA AHOGO	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA EMBRAGUE	UNIDAD
MANGUERA FRENO DELANTERA	UNIDAD
MANGUERA FRENO TRASERA	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD
MANGUERA TURBO	UNIDAD
MICROSWICHE FRENO DE AHOGO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
NEUMATICO	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD
OREJA CARDAN	UNIDAD
ORING	UNIDAD
PALANCA CAMBIOS	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TRANSMISION	UNIDAD
PASADORES PUERTA	UNIDAD
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD
PERA REVERSO	UNIDAD
PERA TEMPERATURA	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PIN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
PIN HAUSING	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 67 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD
PIÑON DE 5a y 6a	UNIDAD
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PIÑON PUERTA PRINCIPAL	UNIDAD
PIÑON REVERSO	UNIDAD
PISTON CILINDRO	UNIDAD
PITO 12 V	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
PORTA CORONA	UNIDAD
PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PORTAIODOS	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PROTECTOR	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD
RACOR CODO	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE POR 1/4	UNIDAD
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN ACEITE TAPA VALVULAS	UNIDAD
RETEN ALTERNADOR	UNIDAD
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
RETEN CIGÜEÑAL	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN RUEDA DELANTERA	UNIDAD
RETEN RUEDA TRASERA	UNIDAD
RETEN SINFIN	UNIDAD
RETEN SPEED	UNIDAD
RIN SELLOMATIC	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **68** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RODILLO EXTERNO DELANTERO	UNIDAD
RODILLO EXTERNO TRASERO	UNIDAD
RODILLO INTERNO DELANTERO	UNIDAD
RODILLO INTERNO TRASERO	UNIDAD
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
RODILLOS CAJA DIRECCION	UNIDAD
ROTOR SERVO	UNIDAD
SAPO TRASERO	UNIDAD
SATELITE	UNIDAD
SELENOIDE	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR BOMBA FRENOS	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SEPARADOR VENTILADOR	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD
SILICONA ROJA	UNIDAD
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE CARDAN COMPLETO	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD
SOPORTE MUELLES	UNIDAD
SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD
SWICHT MASTER	UNIDAD
TAPA CAJA	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPA REPARTICION	UNIDAD
TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD
TAPON BOMBA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 69 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD
TERMINAL CORTO	UNIDAD
THERMOSTATO	UNIDAD
TOBERA INYECTOR	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TRAMPA Y FILTRO	UNIDAD
TRANSFERENCIA BOMBA	UNIDAD
TUBO CARDAN	UNIDAD
TUBO DE COBRE	UNIDAD
TUERCA ALTA PERNO	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
TUERCA HAUSING	UNIDAD
TURBO	UNIDAD
VALVULA DESFOGUE	UNIDAD
VALVULA DE PRESION	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD
YOKE SPEED	UNIDAD
ZAPATAS DE FRENO	UNIDAD
<b>BUS MERCEDEZ BENZ OF1218 2014</b>	
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD
ABRAZADERA TURBO	UNIDAD
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ADITIVO MOTOR	UNIDAD
ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD
AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD
ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **70** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD
BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA CARDAN	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BALINERA Y CAUCHO	UNIDAD
BANDAS DELANTERAS	UNIDAD
BANDAS EMERGENCIA	UNIDAD
BANDAS TRASERAS	UNIDAD
BARRA CORTA DIRECCION	UNIDAD
BARRA LARGA DIRECCION	UNIDAD
BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD
BASE FILTRO	UNIDAD
BATERIA	UNIDAD
BENDIX ARRANQUE	UNIDAD
BIELA DIRECCION	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD
BOMBA ACPM	UNIDAD
BOMBA AGUA	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD
BOMBA FRENOS	UNIDAD
BOMBA INYECCION	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD
BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBIN	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BOTELLA Y PUNTA CARDAN	UNIDAD
BRAZO DE DIRECCION	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BIMETALICO MUELLE	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 71 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BUJE MUELLE DELANTERO	UNIDAD
BUJE MUELLE TRASERO	UNIDAD
BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD
BUJES PUENTES	UNIDAD
BUJES PUÑO	UNIDAD
BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD
CAJA DE FUSIBLES	UNIDAD
CAMPANA DELANTERA	UNIDAD
CAMPANA EMERGENCIA	UNIDAD
CAMPANA TRASERA	UNIDAD
CARPA COMPLETA	UNIDAD
CAUCHO CARDAN	UNIDAD
CAUCHO SOPORTE SILENCIADOR	UNIDAD
CENTRAL	UNIDAD
CERRADURA PUERTA CONDUCTOR	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CHUPA FRENO	UNIDAD
CILINDROS FRENOS	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CREMALLERA SILLA	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CRUCETA CARDAN	UNIDAD
DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD
EJE CENTRAL BOMBA INYECCION	UNIDAD
EJE CENTRAL TURBO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **72** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD
EJE PROPULSOR	UNIDAD
EJE TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD
EMPAQUETADURA BOMBA FRENOS	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD
ENFRIADOR ACEITE	UNIDAD
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPARRAGO CON TUERCA	UNIDAD
FANG CLUTCH	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO ACEITE	UNIDAD
FILTRO ACPM	UNIDAD
FILTRO AIRE	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLANCHE CAJA	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FRENO DE AHOGO	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRADUACION FRENOS	UNIDAD
GRAPA MUELLES	UNIDAD
GRASA DE LITIO X LIBRAS	UNIDAD
GUARDAPOLVO	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **73** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
GUAYA CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
HIDROBOOSTER FRENO	UNIDAD
HOJA RESORTE CUARTA	UNIDAD
HOJA RESORTE PLANA	UNIDAD
HOJA RESORTE PRINCIPAL	UNIDAD
HOJA RESORTE SECUNDARIA	UNIDAD
HOJA RESORTE TERCERA	UNIDAD
HORQUILLA CAJA	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS CAJA	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BUJES BIELAS	UNIDAD
JUEGO BUJES LEVAS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CAUCHOS INYECTORES	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RACORES TRAMPA	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO SPLINDER	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT PUNTILLAS FRENO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 74 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

KIT EMBRAGUE	UNIDAD
KIT REPARTICION	UNIDAD
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
MANGUERA ACEITE ALTERNADOR	UNIDAD
MANGUERA AHOGO	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA EMBRAGUE	UNIDAD
MANGUERA FRENO DELANTERA	UNIDAD
MANGUERA FRENO TRASERA	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD
MANGUERA TURBO	UNIDAD
MICROSWICHE FRENO DE AHOGO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
NEUMATICO	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD
OREJA CARDAN	UNIDAD
ORING	UNIDAD
PALANCA CAMBIOS	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TRANSMISION	UNIDAD
PASADORES PUERTA	UNIDAD
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD
PERA REVERSO	UNIDAD
PERA TEMPERATURA	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PIN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
PIN HAUSING	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 75 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PIÑON DE 5a y 6a	UNIDAD
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PIÑON PUERTA PRINCIPAL	UNIDAD
PIÑON REVERSO	UNIDAD
PISTON CILINDRO	UNIDAD
PITO 12 V	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
PORTA CORONA	UNIDAD
PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PORTAIODOS	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PROTECTOR	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD
RACOR CODO	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE POR 1/4	UNIDAD
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN ACEITE TAPA VALVULAS	UNIDAD
RETEN ALTERNADOR	UNIDAD
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
RETEN CIGÜEÑAL	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN RUEDA DELANTERA	UNIDAD
RETEN RUEDA TRASERA	UNIDAD
RETEN SINFIN	UNIDAD
RETEN SPEED	UNIDAD
RIN SELLOMATIC	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD
RODILLO EXTERNO DELANTERO	UNIDAD
RODILLO EXTERNO TRASERO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 76 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RODILLO INTERNO DELANTERO	UNIDAD
RODILLO INTERNO TRASERO	UNIDAD
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
RODILLOS CAJA DIRECCION	UNIDAD
ROTOR SERVO	UNIDAD
SAPO TRASERO	UNIDAD
SATELITE	UNIDAD
SELENOIDE	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR BOMBA FRENOS	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SEPARADOR VENTILADOR	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD
SILICONA ROJA	UNIDAD
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE CARDAN COMPLETO	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD
SOPORTE MUELLES	UNIDAD
SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD
SWICHT MASTER	UNIDAD
TAPA CAJA	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPA REPARTICION	UNIDAD
TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD
TAPON BOMBA	UNIDAD
TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 77 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TERMINAL CORTO	UNIDAD
THERMOSTATO	UNIDAD
TOBERA INYECTOR	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TRAMPA Y FILTRO	UNIDAD
TRANSFERENCIA BOMBA	UNIDAD
TUBO CARDAN	UNIDAD
TUBO DE COBRE	UNIDAD
TUERCA ALTA PERNO	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
TUERCA HAUSING	UNIDAD
TURBO	UNIDAD
VALVULA DESFOGUE	UNIDAD
VALVULA DE PRESION	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD
YOKE SPEED	UNIDAD
ZAPATAS DE FRENO	UNIDAD
<b>BUS CHEVROLET FRR 700P 2013</b>	
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD
ABRAZADERA TURBO	UNIDAD
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD
ADITIVO MOTOR	UNIDAD
ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD
AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD
AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD
ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD
BALANCIN ADMISION	UNIDAD
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **78** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

BALINERA CAJA	UNIDAD
BALINERA CARDAN	UNIDAD
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD
BALINERA VOLANTE	UNIDAD
BALINERA Y CAUCHO	UNIDAD
BANDAS DELANTERAS	UNIDAD
BANDAS EMERGENCIA	UNIDAD
BANDAS TRASERAS	UNIDAD
BARRA CORTA DIRECCION	UNIDAD
BARRA LARGA DIRECCION	UNIDAD
BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD
BASE FILTRO	UNIDAD
BATERIA	UNIDAD
BENDIX ARRANQUE	UNIDAD
BIELA DIRECCION	UNIDAD
BOMBA ACEITE	UNIDAD
BOMBA ACPM	UNIDAD
BOMBA AGUA	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD
BOMBA FRENOS	UNIDAD
BOMBA INYECCION	UNIDAD
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD
BOMBILLO STOP	UNIDAD
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD
BOMBIN	UNIDAD
BORNE BATERIA	UNIDAD
BOTELLA Y PUNTA CARDAN	UNIDAD
BRAZO DE DIRECCION	UNIDAD
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD
BUJE BIMETALICO MUELLE	UNIDAD
BUJE MUELLE DELANTERO	UNIDAD
BUJE MUELLE TRASERO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 79 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BUJES ARRANQUE	UNIDAD
BUJES PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD
BUJES PUENTES	UNIDAD
BUJES PUÑO	UNIDAD
BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD
CAJA DE FUSIBLES	UNIDAD
CAMPANA DELANTERA	UNIDAD
CAMPANA EMERGENCIA	UNIDAD
CAMPANA TRASERA	UNIDAD
CARPA COMPLETA	UNIDAD
CAUCHO CARDAN	UNIDAD
CAUCHO SOPORTE SILENCIADOR	UNIDAD
CENTRAL	UNIDAD
CERRADURA PUERTA CONDUCTOR	UNIDAD
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD
CHOROTE CAJA	UNIDAD
CHUPA FRENO	UNIDAD
CILINDROS FRENOS	UNIDAD
CODO CALEFACCION	UNIDAD
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD
CONECTOR	UNIDAD
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD
CREMALLERA SILLA	UNIDAD
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD
CRUCETA CARDAN	UNIDAD
DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO	UNIDAD
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD
EJE CENTRAL BOMBA INYECCION	UNIDAD
EJE CENTRAL TURBO	UNIDAD
EJE CORREDIZO	UNIDAD
EJE DE LEVAS	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **80** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

EJE PROPULSOR	UNIDAD
EJE TRASERO	UNIDAD
EMPAQUE CARTER	UNIDAD
EMPAQUE CULATA	UNIDAD
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD
EMPAQUETADURA BOMBA FRENOS	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD
EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	UNIDAD
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD
EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD
ENFRIADOR ACEITE	UNIDAD
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD
ESPARRAGO CON TUERCA	UNIDAD
FANG CLUTCH	UNIDAD
FAROLA DELANTERA	UNIDAD
FILTRO ACEITE	UNIDAD
FILTRO ACPM	UNIDAD
FILTRO AIRE	UNIDAD
FILTROS INYECTORES	UNIDAD
FLANCHE CAJA	UNIDAD
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD
FRENO DE AHOGO	UNIDAD
FUSIBLE	UNIDAD
GORRO VALVULA	UNIDAD
GRADUACION FRENOS	UNIDAD
GRAPA MUELLES	UNIDAD
GRASA DE LITIO X LIBRAS	UNIDAD
GUARDAPOLVO	UNIDAD
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **81** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

GUAYA CONTROL CAMBIOS	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD
HIDROBOOSTER FRENO	UNIDAD
HOJA RESORTE CUARTA	UNIDAD
HOJA RESORTE PLANA	UNIDAD
HOJA RESORTE PRINCIPAL	UNIDAD
HOJA RESORTE SECUNDARIA	UNIDAD
HOJA RESORTE TERCERA	UNIDAD
HORQUILLA CAJA	UNIDAD
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD
INYECTOR	UNIDAD
JUEGO ANILLOS	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS CAJA	UNIDAD
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD
JUEGO BUJES BIELAS	UNIDAD
JUEGO BUJES LEVAS	UNIDAD
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD
JUEGO CAUCHOS INYECTORES	UNIDAD
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD
JUEGO PISTONES	UNIDAD
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD
JUEGO RACORES TRAMPA	UNIDAD
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD
JUEGO SPLINDER	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD
KIT PUNTILLAS FRENO	UNIDAD
KIT EMBRAGUE	UNIDAD
KIT REPARTICION	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **82** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

LIQUIDO FRENOS	UNIDAD
MANGUERA ACEITE ALTERNADOR	UNIDAD
MANGUERA AHOGO	UNIDAD
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD
MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD
MANGUERA EMBRAGUE	UNIDAD
MANGUERA FRENO DELANTERA	UNIDAD
MANGUERA FRENO TRASERA	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD
MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD
MANGUERA TURBO	UNIDAD
MICROSWICHE FRENO DE AHOGO	UNIDAD
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD
NEUMATICO	UNIDAD
ODOMETRO	UNIDAD
OREJA CARDAN	UNIDAD
ORING	UNIDAD
PALANCA CAMBIOS	UNIDAD
PANORAMICO	UNIDAD
PASADOR TRANSMISION	UNIDAD
PASADORES PUERTA	UNIDAD
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD
PERA ACEITE	UNIDAD
PERA FRENO	UNIDAD
PERA REVERSO	UNIDAD
PERA TEMPERATURA	UNIDAD
PERNO CON TUERCA	UNIDAD
PIN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
PIN HAUSING	UNIDAD
PINES CACHO	UNIDAD
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD
PIÑON DE 5a y 6a	UNIDAD
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **83** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD
PIÑON PUERTA PRINCIPAL	UNIDAD
PIÑON REVERSO	UNIDAD
PISTON CILINDRO	UNIDAD
PITO 12 V	UNIDAD
PLANETARIO	UNIDAD
PLASTIGUIDE	UNIDAD
PORTA CORONA	UNIDAD
PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD
PORTAFUSIBLE	UNIDAD
PORTAIODOS	UNIDAD
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD
PROTECTOR	UNIDAD
PUNTA CACHO	UNIDAD
RACOR CODO	UNIDAD
RADIADOR	UNIDAD
REFRIGERANTE POR 1/4	UNIDAD
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD
REGULADOR BOMBA	UNIDAD
RESORTE BANDA	UNIDAD
RETEN ACEITE TAPA VALVULAS	UNIDAD
RETEN ALTERNADOR	UNIDAD
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD
RETEN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
RETEN CIGÜEÑAL	UNIDAD
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD
RETEN RUEDA DELANTERA	UNIDAD
RETEN RUEDA TRASERA	UNIDAD
RETEN SINFIN	UNIDAD
RETEN SPEED	UNIDAD
RIN SELLOMATIC	UNIDAD
RODILLO CANASTA	UNIDAD
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD
RODILLO EXTERNO DELANTERO	UNIDAD
RODILLO EXTERNO TRASERO	UNIDAD
RODILLO INTERNO DELANTERO	UNIDAD
RODILLO INTERNO TRASERO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **84** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD
RODILLOS CAJA DIRECCION	UNIDAD
ROTOR SERVO	UNIDAD
SAPO TRASERO	UNIDAD
SATELITE	UNIDAD
SELENOIDE	UNIDAD
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD
SENSOR BOMBA FRENOS	UNIDAD
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD
SENSOR OXIGENO	UNIDAD
SEPARADOR VENTILADOR	UNIDAD
SERVO DIRECCION	UNIDAD
SILICONA ROJA	UNIDAD
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD
SOCKET FAROLA	UNIDAD
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
SOPORTE CARDAN COMPLETO	UNIDAD
SOPORTE MOTOR	UNIDAD
SOPORTE MUELLES	UNIDAD
SPEED Y CORONA	UNIDAD
STOP	UNIDAD
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD
SWICHT MASTER	UNIDAD
TAPA CAJA	UNIDAD
TAPA RADIADOR	UNIDAD
TAPA REPARTICION	UNIDAD
TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD
TAPON BOMBA	UNIDAD
TAPONES BLOQUE	UNIDAD
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD
TERMINAL CORTO	UNIDAD
THERMOSTATO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **85** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

TOBERA INYECTOR	UNIDAD
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD
TRAMPA Y FILTRO	UNIDAD
TRANSFERENCIA BOMBA	UNIDAD
TUBO CARDAN	UNIDAD
TUBO DE COBRE	UNIDAD
TUERCA ALTA PERNO	UNIDAD
TUERCA CACHO	UNIDAD
TUERCA HAUSING	UNIDAD
TURBO	UNIDAD
VALVULA DESFOGUE	UNIDAD
VALVULA DE PRESION	UNIDAD
VALVULAS CULATA	UNIDAD
VENTILADOR	UNIDAD
YOKE SPEED	UNIDAD
ZAPATAS DE FRENO	UNIDAD
<b>MANO DE OBRA VEHICULOS LIVIANOS</b>	
<b>MANO DE OBRA VEHICULOS LIVIANOS</b>	<b>UNIDADES</b>
AJUSTAR Y CALIBRAR VÁLVULAS	UNIDAD
ALINEACION DOBLE	UNIDAD
ALINEACION SENCILLA	UNIDAD
ANILLAR MOTOR	UNIDAD
ARREGLAR RADIADOR	UNIDAD
ARREGLO SISTEMA EXHOSTO CAMBIO SILENCIADOR	UNIDAD
ARREGLO SISTEMA LAVA VIDRIOS	UNIDAD
ARREGLO Y/O CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	UNIDAD
BAJAR CAJA (Cambio prensa disco o balinera)	UNIDAD
BAJAR EJES (engrasar- o cambiar puntasguardapolvos)	UNIDAD
BAJAR TIJERAS (Cambiar bujes- rotulaspasadores)	UNIDAD
BALANCEO	UNIDAD
CAMBIAR AXIALES	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA (Principal o auxiliar)	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA DE AGUA	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA DE FRENO	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA GASOLINA	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA INYECCIÓN DIESEL.	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **86** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

CAMBIAR BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD
CAMBIAR BUJES BALANCINES	UNIDAD
CAMBIAR CORREA MOTOR	UNIDAD
CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA	UNIDAD
CAMBIAR CRUCETA CARDAN	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE CULATA	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE CARTER	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE EJE	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE MÚLTIPLE	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISIÓN	UNIDAD
CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
CAMBIAR GUAYA CHOQUE	UNIDAD
CAMBIAR GUAYA VELOCÍMETRO	UNIDAD
CAMBIAR GUÍAS VÁLVULAS	UNIDAD
CAMBIAR PERA DE ACEITE	UNIDAD
CAMBIAR PERA TEMPERATURA	UNIDAD
CAMBIAR PITOS	UNIDAD
CAMBIAR REFRIGERANTE	UNIDAD
CAMBIAR RETEN ÁRBOL LEVAS	UNIDAD
CAMBIAR RETEN CAJA AUXILIAR	UNIDAD
CAMBIAR RETEN TRASERO CAJA PRINCIPAL	UNIDAD
CAMBIAR RETEN VOLANTE	UNIDAD
CAMBIAR RETENEDOR POLEA CIGÜEÑAL	UNIDAD
CAMBIAR RETENES SPEED TRASERO	UNIDAD
CAMBIAR SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD
CAMBIAR SOPORTE CAJA PRINCIPAL	UNIDAD
CAMBIAR TARRO EXHOSTO	UNIDAD
CAMBIAR TERMINALES	UNIDAD
CAMBIAR TERMOSTATO	UNIDAD
CAMBIAR TORNILLO BARRA TORSION	UNIDAD
CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
CAMBIO AMORTIGUADORES	UNIDAD
CAMBIO ASIENTOS VÁLVULAS	UNIDAD
CAMBIO BOMBA PRINCIPAL O AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD
CAMBIO BRAZO DIRECCIÓN	UNIDAD
CAMBIO BUJES PALANCA CAMBIOS	UNIDAD
CAMBIO BUJES VARILLA ESTABILIZADORA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 87 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

CAMBIO BUJES TENSORES (varilla estabilizadora)	UNIDAD
CAMBIO CAJA DIRECCIÓN	UNIDAD
CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD
CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD
CAMBIO EMBRAGUE Y RETENEDOR VOLANTE	UNIDAD
CAMBIO EMPAQUE TRANSMISIÓN	UNIDAD
CAMBIO EMPAQUETADURA BOSTHER	UNIDAD
CAMBIO EMPAQUETADURA JUEGO MORDAZAS	UNIDAD
CAMBIO ESPIRALES	UNIDAD
CAMBIO GUAYA	UNIDAD
CAMBIO HOJA PRINCIPAL ( O cualquier otra)	UNIDAD
CAMBIO JUEGO BANDAS TRASERAS O DELANTERAS	UNIDAD
CAMBIO JUEGO CAMPANAS DELANTERAS O TRASERAS	UNIDAD
CAMBIO JUEGO DISCOS DELANTEROS O TRASEROS	UNIDAD
CAMBIO JUEGO EJES TRACCIÓN	UNIDAD
CAMBIO JUEGO EMPAQUE MULTIPLE	UNIDAD
CAMBIO JUEGO PASTILLAS DELANTERAS O TRASERAS	UNIDAD
CAMBIO JUEGO SOPORTES CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	UNIDAD
CAMBIO MANGUERAS RADIADOR	UNIDAD
CAMBIO PIÑÓN VELOCÍMETRO	UNIDAD
CAMBIO RETEN EJE INTERNO	UNIDAD
CAMBIO RETEN SPEED	UNIDAD
CAMBIO RETENEDORES EJES TRACCIÓN	UNIDAD
CAMBIO RUEDA LIBRE	UNIDAD
CAMBIO SILENCIADOR	UNIDAD
CAMBIO SOPORTE EXHOSTO	UNIDAD
CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD
CAMBIO TERMOSTATO Y/O SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD
CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD
CEPILLAR CULATA	UNIDAD
DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	UNIDAD
DESPINCHE	UNIDAD
DUPLICADO LLAVE	UNIDAD
EMBUJAR MORDAZAS	UNIDAD
EMBUJAR VISAGRAS DE UNA PUERTA	UNIDAD
ENCAMISAR BLOQUE	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **88** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

ENGRASAR RODAMIENTO (Cambio rodamiento)	UNIDAD
ESCANEAR SISTEMA ELECTRÓNICO	UNIDAD
GRADUAR CAJA DIRECCIÓN	UNIDAD
GRADUAR GUAYA DEL FRENO	UNIDAD
GRADUAR SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD
LAVADO DE MOTOR	UNIDAD
LAVADO EXTERIOR CARROCERIA	UNIDAD
LAVADO GENERAL ( EXTERIOR + INFERIOR)	UNIDAD
LAVADO INYECTORES	UNIDAD
LAVADO Y DESMANCHADO DE TAPICERIA (INTERIOR)	UNIDAD
LAVAR TANQUE GASOLINA	UNIDAD
PINTURA BOMPER	UNIDAD
PINTURA CAPOT	UNIDAD
PINTURA GUARBARRO DELANTERO	UNIDAD
PINTURA GUARBARRO TRASERO	UNIDAD
PINTURA PUERTA BAUL	UNIDAD
PINTURA PUERTA DELANTERA	UNIDAD
PINTURA PUERTA TRASERA	UNIDAD
POLARIZAR O INSTALAR PELICULA DE SEGURIDAD	UNIDAD
POLICHADO/ BRILLADO EXTERIOR	UNIDAD
PROBAR BOMBA GASOLINA ( Medir presión)	UNIDAD
PULIR CAMPANAS	UNIDAD
PULIR/CEPILLAR DISCOS	UNIDAD
RECTIFICAR ASIENTOS VÁLVULAS	UNIDAD
RECTIFICAR BLOQUE	UNIDAD
RECTIFICAR CIGÜEÑAL	UNIDAD
REPARACION BOMBA DIRECCIÓN HIDRAULICA	UNIDAD
REPARACIÓN BOOSTER	UNIDAD
REPARACION CAJA AUTOMATICA	UNIDAD
REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	UNIDAD
REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN MECANICA	UNIDAD
REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES AUTOMATICA	UNIDAD
REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES MECANICA	UNIDAD
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERA O DELANTERA	UNIDAD
REPARACIÓN TARRO EXHOSTO	UNIDAD
REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD
REPARAR BOMBA AGUA	UNIDAD





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **89** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

REPARAR BOMBA AGUA (BAJAR Y MONTAR)	UNIDAD
REPARAR BOMBA DE FRENO	UNIDAD
REPARAR BOMBA INYECCIÓN DIESEL	UNIDAD
REPARAR CAJA AUXILIAR	UNIDAD
REPARAR CAJA DIRECCION	UNIDAD
REPARAR CAJA PRINCIPAL	UNIDAD
REPARAR MOTOR	UNIDAD
REPARAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD
REPARAR TRANSMISIÓN	UNIDAD
REVISAR CALEFACCIÓN	UNIDAD
REVISAR ENGRASAR CAMBIAR RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD
REVISAR FLOTADOR GASOLINA	UNIDAD
REVISAR INSTRUMENTOS DE TABLERO	UNIDAD
REVISAR SENSORES	UNIDAD
REVISAR SISTEMA VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD
REVISAR SUSPENSIÓN GENERAL	UNIDAD
REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD
REVISIÓN GENERAL LUCES ( Luz techo -tablero-y direccionales )	UNIDAD
SCANNER	UNIDAD
SENTAR VÁLVULAS CULATA	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN DE INYECCIÓN (LAVADO INYECTORES SCANNER)	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN SENCILLA ( Lavar carburador- revisar bujías-cambio filtros )	UNIDAD
TECHO	UNIDAD
<b>MANO DE OBRA VEHICULOS PESADOS</b>	
<b>MANO DE OBRA VEHICULOS PESADOS</b>	<b>UNIDADES</b>
AJUSTAR Y CALIBRAR VÁLVULAS	UNIDAD
ALINEACION DOBLE	UNIDAD
ALINEACION SENCILLA	UNIDAD
ANILLAR MOTOR	UNIDAD
ARREGLAR RADIADOR	UNIDAD
ARREGLO SISTEMA EXHOSTO CAMBIO SILENCIADOR	UNIDAD
ARREGLO SISTEMA LAVA VIDRIOS	UNIDAD
ARREGLO Y/O CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	UNIDAD
BAJAR CAJA ( Cambio prensa disco o balinera)	UNIDAD
BAJAR EJES ( engrasar- o cambiar puntasguardapolvos)	UNIDAD
BAJAR TIJERAS ( Cambiar bujes- rotulaspasadores)	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **90** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

BALANCEO	UNIDAD
CAMBIAR AXIALES	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA ( Principal o auxiliar)	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA DE AGUA	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA DE FRENO	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA GASOLINA	UNIDAD
CAMBIAR BOMBA INYECCIÓN DIESEL.	UNIDAD
CAMBIAR BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD
CAMBIAR BUJES BALANCINES	UNIDAD
CAMBIAR CORREA MOTOR	UNIDAD
CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA	UNIDAD
CAMBIAR CRUCETA CARDAN	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE CULATA	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE CARTER	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE EJE	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE MÚLTIPLE	UNIDAD
CAMBIAR EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISIÓN	UNIDAD
CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	UNIDAD
CAMBIAR GUAYA CHOQUE	UNIDAD
CAMBIAR GUAYA VELOCÍMETRO	UNIDAD
CAMBIAR GUÍAS VÁLVULAS	UNIDAD
CAMBIAR PERA DE ACEITE	UNIDAD
CAMBIAR PERA TEMPERATURA	UNIDAD
CAMBIAR PITOS	UNIDAD
CAMBIAR REFRIGERANTE	UNIDAD
CAMBIAR RETEN ÁRBOL LEVAS	UNIDAD
CAMBIAR RETEN CAJA AUXILIAR	UNIDAD
CAMBIAR RETEN TRASERO CAJA PRINCIPAL	UNIDAD
CAMBIAR RETEN VOLANTE	UNIDAD
CAMBIAR RETENEDOR POLEA CIGÜEÑAL	UNIDAD
CAMBIAR RETENES SPEED TRASERO	UNIDAD
CAMBIAR SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD
CAMBIAR SOPORTE CAJA PRINCIPAL	UNIDAD
CAMBIAR TARRO EXHOSTO	UNIDAD
CAMBIAR TERMINALES	UNIDAD
CAMBIAR TERMOSTATO	UNIDAD
CAMBIAR TORNILLO BARRA TORSION	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **91** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	UNIDAD
CAMBIO AMORTIGUADORES	UNIDAD
CAMBIO ASIENTOS VÁLVULAS	UNIDAD
CAMBIO BOMBA PRINCIPAL O AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD
CAMBIO BRAZO DIRECCIÓN	UNIDAD
CAMBIO BUJES PALANCA CAMBIOS	UNIDAD
CAMBIO BUJES VARILLA ESTABILIZADORA	UNIDAD
CAMBIO BUJES TENSORES ( varilla estabilizadora)	UNIDAD
CAMBIO CAJA DIRECCIÓN	UNIDAD
CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD
CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD
CAMBIO EMBRAGUE Y RETENEDOR VOLANTE	UNIDAD
CAMBIO EMPAQUE TRANSMISIÓN	UNIDAD
CAMBIO EMPAQUETADURA BOSTHER	UNIDAD
CAMBIO EMPAQUETADURA JUEGO MORDAZAS	UNIDAD
CAMBIO ESPIRALES	UNIDAD
CAMBIO GUAYA	UNIDAD
CAMBIO HOJA PRINCIPAL ( O cualquier otra)	UNIDAD
CAMBIO JUEGO BANDAS TRASERAS O DELANTERAS	UNIDAD
CAMBIO JUEGO CAMPANAS DELANTERAS O TRASERAS	UNIDAD
CAMBIO JUEGO DISCOS DELANTEROS O TRASEROS	UNIDAD
CAMBIO JUEGO EJES TRACCIÓN	UNIDAD
CAMBIO JUEGO EMPAQUE MULTIPLE	UNIDAD
CAMBIO JUEGO PASTILLAS DELANTERAS O TRASERAS	UNIDAD
CAMBIO JUEGO SOPORTES CAJA VELOCIDADES	UNIDAD
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	UNIDAD
CAMBIO MANGUERAS RADIADOR	UNIDAD
CAMBIO PIÑÓN VELOCÍMETRO	UNIDAD
CAMBIO RETEN EJE INTERNO	UNIDAD
CAMBIO RETEN SPEED	UNIDAD
CAMBIO RETENEDORES EJES TRACCIÓN	UNIDAD
CAMBIO RUEDA LIBRE	UNIDAD
CAMBIO SILENCIADOR	UNIDAD
CAMBIO SOPORTE EXHOSTO	UNIDAD
CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD
CAMBIO TERMOSTATO Y/O SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD
CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **92** de **210**

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

CEPILLAR CULATA	UNIDAD
DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	UNIDAD
DESPINCHE	UNIDAD
DUPLICADO LLAVE	UNIDAD
EMBUJAR MORDAZAS	UNIDAD
EMBUJAR VISAGRAS DE UNA PUERTA	UNIDAD
ENCAMISAR BLOQUE	UNIDAD
ENGRASAR RODAMIENTO ( Cambio rodamiento)	UNIDAD
ESCANEAR SISTEMA ELECTRÓNICO	UNIDAD
GRADUAR CAJA DIRECCIÓN	UNIDAD
GRADUAR GUAYA DEL FRENO	UNIDAD
GRADUAR SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD
LAVADO DE MOTOR	UNIDAD
LAVADO EXTERIOR CARROCERIA	UNIDAD
LAVADO GENERAL ( EXTERIOR + INFERIOR)	UNIDAD
LAVADO INYECTORES	UNIDAD
LAVAR TANQUE GASOLINA	UNIDAD
PINTURA BOMPER	UNIDAD
PINTURA CAPOT	UNIDAD
PINTURA GUARBARRO DELANTERO	UNIDAD
PINTURA GUARBARRO TRASERO	UNIDAD
PINTURA PUERTA BAUL	UNIDAD
PINTURA PUERTA DELANTERA	UNIDAD
PINTURA PUERTA TRASERA	UNIDAD
POLARIZAR O INSTALAR PELICULA DE SEGURIDAD	UNIDAD
POLICHADO/ BRILLADO EXTERIOR	UNIDAD
PROBAR BOMBA GASOLINA ( Medir presión)	UNIDAD
PULIR CAMPANAS	UNIDAD
PULIR/CEPILLAR DISCOS	UNIDAD
RECTIFICAR ASIENTOS VÁLVULAS	UNIDAD
RECTIFICAR BLOQUE	UNIDAD
RECTIFICAR CIGÜEÑAL	UNIDAD
REPARACION BOMBA DIRECCIÓN HIDRAULICA	UNIDAD
REPARACIÓN BOOSTER	UNIDAD
REPARACION CAJA AUTOMATICA	UNIDAD
REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	UNIDAD
REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN MECANICA	UNIDAD



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página **93** de **210**

Código: JC-P03-F18


Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES AUTOMATICA	UNIDAD
REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES MECANICA	UNIDAD
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERA O DELANTERA	UNIDAD
REPARACIÓN TARRO EXHOSTO	UNIDAD
REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD
REPARAR BOMBA AGUA	UNIDAD
REPARAR BOMBA AGUA (BAJAR Y MONTAR)	UNIDAD
REPARAR BOMBA DE FRENO	UNIDAD
REPARAR BOMBA INYECCIÓN DIESEL	UNIDAD
REPARAR CAJA AUXILIAR	UNIDAD
REPARAR CAJA DIRECCION	UNIDAD
REPARAR CAJA PRINCIPAL	UNIDAD
REPARAR MOTOR	UNIDAD
REPARAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD
REPARAR TRANSMISIÓN	UNIDAD
REVISAR CALEFACCIÓN	UNIDAD
REVISAR ENGRASAR CAMBIAR RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD
REVISAR FLOTADOR GASOLINA	UNIDAD
REVISAR INSTRUMENTOS DE TABLERO	UNIDAD
REVISAR SENSORES	UNIDAD
REVISAR SISTEMA VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD
REVISAR SUSPENSIÓN GENERAL (Baja rrotulas terminales bujes ejes brazos rodamientos tijeras etc.)	UNIDAD
REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD
REVISIÓN GENERAL LUCES ( Luz techo -tablero-y direccionales )	UNIDAD
SCANNER	UNIDAD
SENTAR VÁLVULAS CULATA	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN DE INYECCIÓN (LAVADO INYECTORES SCANNER)	UNIDAD
SINCRONIZACIÓN SENCILLA ( Lavar carburador- revisar bujías-cambio filtros )	UNIDAD

## 2. Servicios:

- Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el suministro de repuestos para los vehículos designados, previa autorización del supervisor designado por la Universidad del Tolima.
- El contratista deberá cumplir con los tiempos establecidos por la casa matriz de cada marca para realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de un vehículo.
- Si es necesario y a solicitud del supervisor designado por la universidad, el contratista realizará un concepto técnico del vehículo sin costo adicional.

 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>94</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

- La mano de obra para el cambio de aceite, pastillas, filtros de combustible y aire, cambio y alineación de llantas nuevas no tendrá costo adicional.
- Se realizarán diagnósticos a los vehículos que lo requieran sin costo adicional.
- El contratista designará un funcionario encargado de verificar que los trabajos realizados sean los solicitados.

**3. Mantenimiento:**

- Una vez solicitado el servicio de mantenimiento por parte del supervisor del contrato, el contratista deberá prestar el servicio de forma inmediata, precisa y eficaz, de lunes a viernes durante al menos diez (10) horas al día, y los sábados hasta el mediodía, en el lugar designado por el contratista para la reparación o mantenimiento de los vehículos. Asimismo, el contratista estará capacitado para atender necesidades extraordinarias que puedan surgir con los vehículos asignados al contrato.
- El contratista garantizará el servicio de grúa y transporte sin costo adicional en el casco urbano de la ciudad de Ibagué y el departamento del Tolima, durante las veinticuatro (24) horas del día y los siete (7) días de la semana, con un tiempo mínimo de respuesta de dos (2) horas desde la notificación y solicitud del apoyo. Además, el contratista proporcionará el contacto directo de la empresa responsable del servicio de grúa para que el supervisor pueda solicitarlo en días y horas no laborales de los talleres.


4. **Seguimiento:** Durante la ejecución del contrato, el contratista facilitará la presencia y acceso necesarios a sus instalaciones para un funcionario de la Universidad del Tolima, acompañado de un técnico interno o externo, con el fin de verificar de manera aleatoria la autenticidad de los repuestos instalados durante las actividades de mantenimiento de los vehículos. Se permite la subcontratación con un concesionario autorizado de la marca de los vehículos en período de garantía. El supervisor del contrato avalará la intervención y, si es necesario, realizará un estudio de mercado de talleres de la marca, eligiendo el de menor costo para el pago del trabajo de mantenimiento realizado. Es importante mencionar que cualquier descuento o beneficio establecido se aplicará al valor estimado de la cotización. La responsabilidad de la garantía sobre estos trabajos recaerá exclusivamente en el contratista.

5. **Prioridad en la atención:** El contratista certifica en la oferta que dará prioridad en el servicio de mantenimiento a los vehículos de la Universidad del Tolima descritos en este proceso, para cualquier tipo de servicio. Esta prioridad también se aplicará en caso de que se requiera algún tipo de garantía, la cual deberá resolverse en el menor tiempo posible sin necesidad de que el contratista realice solicitud de garantía a su proveedor.

6. **Manejo del vehículo:** El oferente seleccionado deberá certificar que no realizará desplazamientos de los vehículos. En caso de ser necesario algún movimiento, este deberá ser realizado por los conductores de la Universidad del Tolima, debidamente identificados.

7. **Mantenimiento preventivo y correctivo:** Este servicio incluirá mano de obra calificada y el suministro de repuestos genuinos y nuevos de la marca, abarcando reparaciones correctivas como:

- Reparación de motor.
- Reparación de transmisión.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>95</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

- Reparación de suspensión.
- Reparación de frenos.
- Reparación de caja de velocidades.
- Reparación de embrague.
- Reparación de dirección.
- Reparación de sistema de refrigeración.
- Reparación de sistema eléctrico.
- Servicio de latonería y pintura.
- Tapicería.

Se requerirá una orden de trabajo emitida por la Dirección de Servicios Institucionales para la intervención del vehículo en mantenimiento preventivo. En caso de necesitarse intervención adicional a la autorizada, el contratista realizará un diagnóstico y cotización de los repuestos y mano de obra requeridos para su aprobación por parte del supervisor del contrato. Una vez aprobada, el contratista procederá con la reparación.


Para la intervención del vehículo en mantenimiento correctivo, se necesitará también una orden de trabajo emitida por la Dirección de Servicios Institucionales. El contratista realizará un diagnóstico y cotización de los repuestos y mano de obra requeridos para su aprobación por parte del supervisor del contrato, y una vez aprobada, procederá con la reparación.

En la actividad de mantenimiento, se priorizará la reparación del componente o pieza. Si esto no es técnicamente posible, se procederá al reemplazo o cambio. Es importante coordinar previamente con el funcionario designado por el supervisor del contrato para evitar que el valor de la reparación supere el valor del componente o pieza nueva.

8. **Garantía en tiempo para los mantenimientos y reparaciones realizadas:** Se establecerá una garantía mínima de nueve mil (9,000) kilómetros o 1 año, lo que ocurra primero, para repuestos y mano de obra.
9. **Criterios para mano de obra:** Cuando en una actividad de mantenimiento se requiera cambiar varios repuestos, el valor de la mano de obra a cobrar será el correspondiente al tiempo real utilizado y no al establecido en el tempario, como si se tratara de dos o más trabajos independientes. El valor facturado será el correspondiente a la actividad de mantenimiento enunciada en la orden de trabajo.

Los insumos necesarios para realizar actividades de mantenimiento, como grasas, limpiadores electrónicos, entre otros, no serán cobrados como un ítem adicional en la factura, ya que forman parte de la actividad de mantenimiento y reparación de la pieza o sistema.

10. **Infraestructura del taller:** El contratista deberá garantizar, como mínimo, una (1) sede o taller en la ciudad de Ibagué, con al menos cinco (5) puestos de trabajo para vehículos livianos y 2 puestos de trabajo para vehículos pesados. Las sedes presentadas deberán estar completamente cerradas y cubiertas bajo techo para proteger los automóviles de la intemperie y condiciones climáticas adversas, garantizando su seguridad.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>96</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

11. **Ubicación geográfica:** El taller de servicio debe ubicarse en un lugar de fácil acceso y dentro del perímetro urbano de la ciudad de Ibagué. El proponente deberá indicar la dirección del taller de servicio, respaldada por documentos legales, durante el tiempo del contrato y las garantías.


**OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:**

1. El contratista realizará el mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones que cumplan con los requerimientos determinados en la descripción técnica.
2. Se comprometerá a estudiar todos los factores que puedan influir en la ejecución del contrato.
3. Informará de manera oportuna al supervisor del contrato cualquier situación que pueda afectar su correcta ejecución.
4. Suministrará repuestos nuevos y genuinos, entendiéndose como genuinos aquellos certificados por la casa matriz.
5. Proveerá los repuestos necesarios en los tiempos adecuados para cumplir con los plazos de entrega de los vehículos conforme a lo establecido en la descripción técnica.
6. Permitirá la revisión periódica del supervisor de los documentos que avalan la genuinidad de los repuestos.
7. Realizará diagnósticos a los vehículos que lo requieran sin costo adicional.
8. Prestará el servicio de manera inmediata, precisa y eficaz.
9. Cumplirá con la garantía de los repuestos y de la mano de obra estipuladas en la descripción técnica.
10. En caso de que, al momento de la entrega, los vehículos se encuentren en condiciones defectuosas o que no correspondan a la necesidad reportada por la entidad, el contratista deberá subsanarlo de manera inmediata. Si no es posible, se acordará un plazo con el supervisor del contrato para realizar las correcciones necesarias.
11. Cumplirá con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y aportes a parafiscales según lo establecido en la Ley 828 de 2003.
12. Ejecutará el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa, sin que exista ningún tipo de subordinación o vínculo laboral con la Universidad del Tolima.
13. Mantendrá la debida reserva y confidencialidad sobre la información y los documentos de la Universidad a los que tenga acceso en virtud del contrato.
14. Reportará cualquier tipo de violencia basada en género o discriminación al Comité de Asuntos de Género y Diversidades de la Universidad (CAGYD).
15. Cumplirá con las normas reglamentarias sobre seguridad y salud en el trabajo, medicina preventiva, higiene y seguridad industrial, y demás aspectos inherentes establecidos por la ley y los organismos de control.
16. Será responsable del reporte, atención en salud e investigación de los incidentes y accidentes de trabajo presentados durante el desarrollo de las actividades objeto del contrato.
17. Todas las demás obligaciones contempladas en la Ley con ocasión de la celebración y ejecución del contrato serán cumplidas por el contratista.

**13. PRODUCTOS ENTREGABLES.**

- Repuestos originales y productos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos.
- Aceite de calidad para cambio a los 10.000 Kilómetros, filtros de aire, combustible y aceite originales según la marca del vehículo.




 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>97</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

- Diagnósticos e imágenes fotográficas de los arreglos a realizar por cada vehículo.

Se aclara que el servicio incluye mano de obra y repuestos originales, conforme a la relación de vehículos incluido en la metodología de mantenimiento de los requisitos técnicos del presente estudio previo

#### 14. COBERTURAS DEL RIESGO

- **Amparo de cumplimiento de las obligaciones adquiridas:** Equivalente al veinte por ciento (20%) del mismo y con vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses.
- **Amparo de calidad del servicio:** Equivalente al veinte por ciento (20%) del mismo y con una vigencia igual al plazo del contrato y seis meses más.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>98</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

### CAPITULO III

### CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA
Publicación de la invitación y estudios previos	27 de marzo del 2025
Observaciones a la invitación	28 de marzo del 2025 al correo electrónico <a href="mailto:recepcionpropuestas@ut.edu.co">recepcionpropuestas@ut.edu.co</a> , HORA 11:59 PM
Respuesta a las observaciones	01 de abril del 2025
Entrega de propuestas y acta de cierre. <b>SE DEBE ANEXAR LA PROPUESTA EN MEDIO MAGNETICO AL CORREO INDICADO, CON TODA LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA PRESENTE INVITACIÓN.</b>	02 de abril del 2025 <b>HASTA LAS 02:00 PM, AL CORREO ELECTRÓNICO <a href="mailto:RECEPCIONPROPUESTAS@UT.EDU.CO">RECEPCIONPROPUESTAS@UT.EDU.CO</a>.</b>
Publicación de Acta de Recepción, Acta de cierre.	02 de abril del 2025
Publicación de informe de evaluación	03 de abril del 2025
Observaciones al informe de evaluación y plazo para subsanar documentos.	04 de abril del 2025 hasta las 11:59 PM al correo electrónico <a href="mailto:recepcionpropuestas@ut.edu.co">recepcionpropuestas@ut.edu.co</a>
Respuesta a las observaciones realizadas al informe de evaluación	07 de abril del 2025
Publicación de informe de evaluación final y Recomendación del Comité Evaluador al ordenador del gasto	07 de abril del 2025

Las fechas y horas aquí establecidas corresponderán en todo momento a la hora legal en Colombia establecida por el Instituto Nacional de Metrología en la página web oficial: <http://horalegal.inm.gov.co/>

Si alguna de las etapas mencionadas en el cronograma no establece una hora exacta, se tomará como hora límite las 23:59:59 que equivale a las 11:59:59 p.m.

En caso de aceptarse observaciones que a juicio de la Universidad del Tolima sean relevantes, se publicarán los cambios mediante anexo modificatorio, el cual hará parte integral del proceso.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>99</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

## CAPÍTULO IV

### REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

La Universidad efectuará la verificación de los documentos jurídicos, financieros y técnicos de las propuestas.

La Universidad del Tolima se reserva el derecho de verificar de manera integral, la autenticidad, exactitud y coherencia de la información aportada por el proponente, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas y/o entidades respectivas de donde provenga la información.

El proponente obtendrá por cada ítem de la evaluación jurídica, evaluación financiera (si aplica) y evaluación técnica y en la experiencia, un resultado de “CUMPLE” o “NO CUMPLE”, para continuar el proceso, el proponente deberá obtener en todos los ítems de cada una de las tres evaluaciones aquí citadas un resultado de “CUMPLE”.

La verificación de requisitos habilitantes no da derecho a la asignación de puntaje, pero conduce a determinar si el oferente cumple o no con los requisitos jurídicos, financieros, técnicos y de experiencia exigidos por la universidad.

Si una vez finalizado el término establecido en el cronograma para subsanar documentos, el proponente continúa obteniendo un “NO CUMPLE” en alguno de los documentos o requerimientos jurídicos, financieros, o técnicos o de experiencia, será causal de rechazo y quedará excluido del proceso de selección.

#### DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO

##### 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta debe presentarse firmada por el proponente o el representante legal para el caso de personas jurídicas o proponentes asociativos, utilizando el modelo Anexo 01 “CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA”. Dicho documento debe contener como mínimo, la identificación del proponente, número de teléfono, dirección, correo electrónico y la manifestación sobre el conocimiento de las condiciones establecidas en los Pliegos de Condiciones y la aceptación de su contenido, los riesgos previsible y la normatividad aplicable al mismo. El Anexo 01 es un modelo que contiene todas las declaraciones que debe realizar el proponente que incluye todas las manifestaciones requeridas por la entidad, que se entienden presentadas bajo la gravedad de juramento.

##### 2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA PERSONAS JURÍDICAS

Si el proponente es una persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia, deberá comprobar su existencia y representación legal, mediante certificado expedido por la Cámara de Comercio. Cuando se trate de personas jurídicas extranjeras, que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberán comprobar su existencia y representación legal de conformidad con las

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>100</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

normas de su país de origen, atendiendo lo establecido en el Pliego de Condiciones para la presentación de documentos expedidos en el extranjero.

El Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio, en el cual se constate la vigencia de la sociedad, la cual no podrá ser inferior al término de duración del contrato su periodo de liquidación y un (1) año más; las facultades de limitación para la celebración de contratos, del representante legal y que su objeto social guarde relación con el objeto del presente proceso.

Si existieren limitaciones en las facultades del representante legal para contratar y comprometer a la sociedad, deberá acreditar mediante copia del acta expedida como lo determina el Código de Comercio, que ha sido facultado por el órgano social que se requiera, conforme sus estatutos, para presentar la propuesta y firmar el respectivo contrato hasta por el valor total del mismo.

Si el proponente es persona jurídica que legalmente no está obligada a registrarse en la Cámara de Comercio, debe allegar el documento legal idóneo que acredite su existencia y representación o reconocimiento de personería jurídica con fecha no superior a treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de cierre.


Cuando el monto de la propuesta fuere superior al límite autorizado al representante legal, el proponente anexará la correspondiente autorización impartida por la junta de socios o el estamento de la sociedad que tenga esa función y que lo faculte específicamente para presentar la propuesta en este proceso y celebrar el contrato respectivo, en caso de resultar seleccionado.

En el evento que, del contenido del certificado expedido por la Cámara de Comercio, se haga la remisión a los estatutos de la sociedad para establecer las facultades del representante legal, el proponente anexará copia de la parte pertinente de dichos estatutos, y si de éstos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, se adjuntará la autorización específica para participar en este proceso y suscribir el contrato con La Universidad del Tolima.

Para el caso de Consorcios y Uniones Temporales, cada sociedad integrante de los mismos, deberá comprobar su existencia y representación, mediante certificado expedido por la Cámara de Comercio, el cual deberá contener la información y cumplir las mismas exigencias anteriormente citadas.

La fecha de expedición no podrá ser superior a treinta (30) días calendario anteriores a la estipulada como fecha límite para presentar propuestas. En caso de prórroga del plazo del cierre del presente proceso, el certificado tendrá validez con respecto a la primera fecha de cierre.

Las personas jurídicas extranjeras deberán cumplir los siguientes requisitos: Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, deberán acreditar su existencia y representación legal, con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, expedido a más tardar dentro de los treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre del presente proceso, en el que conste su existencia, su fecha de constitución, objeto, vigencia, nombre del representante legal, o de la(s) persona(s) que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>101</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directivo que le faculte expresamente.

- 1) Acreditar que su objeto social incluya las actividades principales objeto del presente proceso.
- 2) Acreditar la suficiencia de la capacidad de su apoderado o Representante Legal en Colombia.

Si una parte de la información solicitada no se encuentra incorporada en el certificado que acredita la existencia y representación, o si este tipo de certificados no existen de acuerdo con las leyes que rijan estos aspectos en el país de origen de la persona jurídica, la información deberá presentarse en documento independiente expedido por una autoridad competente de tal país o en su defecto, en documento expedido por el máximo órgano directivo de la persona jurídica. Las personas jurídicas extranjeras que se encuentren dentro del supuesto de hecho señalado en este párrafo, deberán declarar que, según la legislación del país de origen, las certificaciones o información no puede aportarse en los términos exigidos en este Pliego, tal como lo dispone el artículo 177 del Código General del Proceso.

La persona natural extranjera sin domicilio en Colombia acreditará su existencia mediante la presentación de la copia de su pasaporte o del documento que fije su residencia temporal o permanente en Colombia.


Debe estar renovado con fecha máxima del 31 de marzo de 2025.

### **3. REGISTRO MERCANTIL PARA PERSONAS NATURALES CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**


El proponente deberá presentar el registro mercantil renovado año al 31 de marzo de 2024 expedido por la Cámara de Comercio, donde conste que las actividades económicas están acorde con el objeto del proceso, y evidencie una duración del establecimiento mínimo de cinco (5) años. El presente requisito no será exigible para profesionales que ejerzan profesiones liberales relacionadas con el objeto del presente proyecto.

### **4. DOCUMENTOS DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL OTORGADOS EN EL EXTERIOR**

Cuando se trate de documentos de naturaleza pública otorgados en el exterior, los proponentes deberán cumplir con su legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla o la consularización de documentos públicos otorgados en el extranjero, trámite que consiste en el certificado mediante el cual se avala la autenticidad de la firma y el título a que ha actuado la persona firmante del documento y que se surte ante la autoridad competente en el país de origen

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>102</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

- 5. PROPUESTAS CONJUNTAS EN CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL:** Si la propuesta es presentada por un Consorcio o Unión Temporal se debe adjuntar a la propuesta el documento de conformación (VER ANEXO No. 2 Y 3), el cual debe contener:
- Indicación en forma expresa si su participación es a título de consorcio o unión temporal.
  - Reglas básicas que regulan su relación. Los términos y extensión de la participación en la propuesta y las obligaciones derivadas del objeto y de la ejecución del contrato, las cuales no podrá modificar sin el consentimiento previo y escrito de la Universidad del Tolima.
  - Manifestación de manera clara y expresa, sobre todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y de la ejecución del contrato. Cuando se trate de miembros de un consorcio, la responsabilidad es solidaria e ilimitada; tratándose de los miembros de una unión temporal, la responsabilidad es solidaria por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto contratado, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato, se impondrán de acuerdo con la participación (porcentaje o extensión) de cada uno de los miembros de la unión temporal.
  - Duración igual al plazo de ejecución del contrato y un (1) año más.
  - Representante del Consorcio o Unión Temporal quién suscribirá la propuesta y el contrato, en caso de resultar adjudicatario
  - Acreditación de la existencia y representación de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal según su naturaleza jurídica, quienes además deben cumplir con los demás requisitos indicados en esta invitación.
  - Suscripción del documento por cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.
  - Con la sola presentación del documento de conformación del consorcio o unión temporal, se entenderá aceptado por cada uno de sus integrantes, el compromiso de no ceder, a ningún título, su participación o la posición negocial en el consorcio o unión temporal a los demás integrantes o a un tercero
- 6. CEDULA DE CIUDADANÍA O DE EXTRANJERÍA.** El proponente deberá presentar la respectiva copia de la cédula de ciudadanía o de extranjería de la persona natural o del Representante legal de la persona jurídica. En caso de Consorcios o Uniones temporales, cada uno de los miembros deberá presentar este documento.
- 7. AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO** En ausencia del representante legal de la entidad, deberá existir poder con nota de presentación personal del representante legal, para que un delegado que presente propuesta y actué en todo o en parte del proceso, para este caso la persona apoderada deberá anexar la copia de su documento de identidad. Si el proponente actúa a través de un representante o apoderado, deberá acreditar mediante documento legalmente expedido, que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la propuesta y firmar el contrato respectivo.
- 8. APODERAMIENTO DE PERSONAS EXTRANJERAS.** Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia, deberán acreditar un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>103</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

representada en las diferentes instancias del proceso, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran, así como el contrato, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el Pliego de Condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente hasta la constitución de la sucursal en Colombia, en caso de resultar adjudicatario, de conformidad con lo señalado en el título VIII del Libro II del Código de Comercio Colombiano.


Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en Consorcio o Unión Temporal, y en tal caso, bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del Consorcio o Unión Temporal con los requisitos señalados en el pliego relacionados con documentos extranjeros; particularmente con lo exigido en el Código de Comercio de Colombia. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del Consorcio o Unión Temporal

9. **INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El proponente deberá entregar debidamente diligenciado y firmado por el representante legal, para el caso de proponentes asociativos estará firmada por el representante, debidamente facultado en los términos de la ley, en las condiciones de la presente invitación, el documento modelo de manifestación del proponente sobre inhabilidades e incompatibilidades que se encuentra en el Anexo No. 4 "DECLARACIÓN SOBRE INHABILIDADES O INCOMPATIBILIDADES", en este documento el proponente manifestará bajo la gravedad del juramento que no está incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad o en las prohibiciones establecidas en la constitución Política, en la ley, en el Estatuto General de Contratación de la Universidad del Tolima Acuerdo del Consejo Superior N. 050 del 2018 y Resolución reglamentaria.

En el caso de los consorcios o uniones temporales. la manifestación bajo la gravedad del juramento de no encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad, o en las prohibiciones establecidas en la Constitución Política, en la ley, en el Estatuto General de Contratación de la Universidad del Tolima Acuerdo del Consejo Superior N. 050 del 2018 y Resolución reglamentaria, se hará en el Anexo No. 4 y será suscrito por cada uno de los representantes de los miembros que integran el consorcio o la unión temporal de manera independiente. Teniendo en cuenta que el documento de inhabilidades e incompatibilidades se establece en un formato estándar, no se aceptan documentos diferentes que se asemejen u homologuen al Anexo "Manifestación del oferente sobre inhabilidades e incompatibilidades", como requisito de participación

10. **CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.**  
La PERSONA NATURAL deberá acreditar el pago de los aportes que conforman el régimen de seguridad social integral en salud mediante la entrega del último recibo de pago de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes parafiscales, que deberá corresponder a los seis meses inmediatamente anteriores a la fecha de cierre.

La PERSONA JURIDICA deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena, durante los últimos seis (6) meses mediante certificación expedida bajo la gravedad del juramento, por el revisor fiscal cuando este exista de

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>104</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

acuerdo a los requerimientos de ley en el certificado de existencia y representación legal, o ante la ausencia de éste por el representante legal. En caso de ser aportada certificación del revisor fiscal deberá allegar copia de tarjeta profesional de contador y certificado de antecedentes de la junta de contadores.

En caso de UNION TEMPORAL o CONSORCIO, deberá aportar el documento de cada integrante Conforme a su naturaleza jurídica.

**12. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DEL REVISOR FISCAL**


Cuando la certificación de pago de aportes allegada se encuentre suscrita por el revisor fiscal del proponente o de cada uno de los miembros del consorcio, de la unión temporal, deberá allegar el certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios, vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, de la tarjeta profesional del contador público responsable de la suscripción de dicha certificación. Lo anterior permite garantizar la idoneidad y desempeño ético y profesional del (contador público) que suscribe dicha certificación y verificar por parte de la Entidad la vigencia de la Certificación de Inscripción y Antecedentes Disciplinarios del contador responsable de la suscripción de la certificación de aportes o si registra antecedentes disciplinarios que le impidan ejercer su profesión.

**13. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO.** El proponente debe aportar Registro único tributario de la persona natural o jurídica. Actualizado. En caso de unión temporal o consorcio, deberá aportar el documento de cada integrante conforme a su naturaleza jurídica. No obstante, se aclara que en caso de ser favorecido el consorcio o unión temporal tendrá que adelantar trámite de RUT para la figura asociativa ante la DIAN.

**14. ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PERSONA NATURAL, PERSONA JURÍDICA Y DEL REPRESENTANTE LEGAL.** El proponente deberá presentar certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación, de la persona natural, persona jurídica y del representante legal, con fecha no mayor a treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de cierre. El proponente, representante legal y todos los integrantes de consorcios o uniones temporales, no deberán tener antecedentes disciplinarios que le inhabiliten o impidan presentar la oferta y celebrar el proceso. La Universidad consultará y verificará estos antecedentes.

**15. ANTECEDENTES FISCALES DE LA PERSONA NATURAL, PERSONA JURÍDICA Y DEL REPRESENTANTE LEGAL.** El proponente deberá presentar certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la Nación, de la persona natural, persona jurídica y del representante legal, con fecha no mayor a treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de cierre



 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>105</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

**16. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES OTORGADO POR LA POLICÍA NACIONAL Y CERTIFICADO DE NO VINCULACIÓN AL SISTEMA DE MEDIDAS CORRECTIVAS DE LA POLICÍA NACIONAL.** Deberá presentar antecedentes judiciales de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica, y certificado (pantallazo) de no vinculación al sistema de medidas correctivas de la policía nacional, con fecha no mayor a treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de cierre. La Universidad consultará y verificará estos antecedentes.

**17. PÓLIZA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.** Se deberá anexar la póliza original, la cual será expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, por un valor del 10% del valor de la oferta y valido por 90 días contados a partir de la fecha de entrega de la propuesta, según cronograma, en total cumplimiento de la siguiente información:

- Beneficiario: UNIVERSIDAD DEL TOLIMA (NIT. 890700640-7).
- Afianzado: El oferente. Nota: En caso de que el oferente sea consorcio o unión temporal, en el texto de la póliza se deberán describir los nombres de sus integrantes, su identificación y el porcentaje de participación. El tomador debe ser el consorcio o unión temporal.
- Cuantía: Diez por ciento (10%) del valor total de la oferta
- Vigencia: noventa (90) días contados a partir de la presentación de la propuesta. En todo caso, su vigencia se extenderá hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual

Al proponente se le hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta en el evento que: Solicite el retiro de la propuesta después del cierre del proceso, salvo en caso de inhabilidad o incompatibilidad sobreviniente. Cuando el proponente favorecido con la adjudicación no suscriba el contrato en el término señalado por la Universidad, o no cumpla con las garantías contractuales. Nota: En caso de que haya lugar a suspensión del proceso de selección se deberá ampliar la póliza

**18. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES** Los proponentes, bien sea personas naturales o jurídicas deberán aportar el Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio. La inscripción en el RUP deberá estar vigente y en firme hasta el plazo final para subsanar lo establecido en el cronograma, con información actualizada hasta el 31 de marzo de 2023. La fecha de expedición no debe ser superior a 30 días.

**19. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN** Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido en el ANEXO NO. 7, en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción. Si hay incumplimiento comprobado del compromiso anticorrupción por parte del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para la terminación anticipada del contrato si el incumplimiento ocurre con posterioridad

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>106</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

a la Adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales

**20. CERTIFICACIÓN BANCARIA.** La PERSONA NATURAL O JURÍDICA deberá presentar copia de la certificación bancaria de la entidad financiera con quien maneje los servicios

#### **REQUISITOS FINANCIEROS:**

Los proponentes interesados en participar en este proceso, deberán demostrar que cumplen con los indicadores financieros de acuerdo a la información establecida en la documentación solicitada en la presente Invitación Pública.

La Universidad del Tolima realizará la verificación de los requisitos habilitantes financieros y de capacidad organizacional de los proponentes o los integrantes de consorcios o uniones temporales quienes deberán allegar el Registro Único de Proponentes vigente y en firme expedido por la Cámara de Comercio con la información financiera actualizada, la cual deberá estar vigente y en firme como máximo antes de la fecha en que finaliza el traslado de la evaluación

La verificación de la capacidad financiera no otorgará puntaje alguno, solamente determinará si la propuesta cumple o no con los indicadores requeridos en el siguiente numeral.

NOTA 1: La verificación de los indicadores financieros y de capacidad organizacional se realizará tomando como referencia dos decimales, prescindiendo de cualquier fórmula de redondeo o aproximación. Para el presente proceso de selección los proponentes deberán acreditar los siguientes requisitos financieros, los cuales se verificarán en el RUP Se hará sobre la base de los siguientes indicadores financieros:


<b>INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA</b>	
<b>INDICADOR</b>	<b>CONDICIÓN</b>
Índice de Liquidez:	Mayor o igual a 2.0
Índice de Endeudamiento:	Menor o Igual al 0.50%
Capital de Trabajo	Mayor o igual al 100% del presupuesto oficial

El no cumplimiento de los índices financieros de acuerdo a las condiciones anteriores, será causal de rechazo de la propuesta.

#### **ÍNDICE DE LIQUIDEZ**

Índice de Liquidez= Activo Corriente / Pasivo Corriente.

Para el caso de consorcios o uniones temporales se calculará el índice de liquidez con base en el promedio ponderado del activo corriente y del pasivo corriente, de los integrantes, de acuerdo con el porcentaje de participación de cada uno dentro del consorcio o de la unión temporal.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>107</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

## ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

Índice de endeudamiento= (Total Pasivo/ Total Activo) x 100

Para el caso de consorcios o uniones temporales, se calculará el índice de endeudamiento con base en el promedio ponderado del Pasivo Total y del Activo Total de los miembros del consorcio o de la unión temporal, de acuerdo con el porcentaje de participación de cada uno dentro del consorcio o dentro de la unión temporal

## CAPITAL DE TRABAJO

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

CT= Capital de Trabajo

CT= AC — PC mayor o igual a PO

PO= Presupuesto Oficial

AC= Activo corriente


PC= Pasivo corriente

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal el CT corresponderá a la suma de los CT de cada uno del integrante sin tener en cuenta su porcentaje de participación.

## REQUISITOS TECNICOS Y DE EXPERIENCIA:

**1. REQUERIMIENTOS GENERALES DE LA EXPERIENCIA:** No serán tenidas en cuenta certificaciones o documentos soporte de contratos no ejecutados en su totalidad o certificaciones que manifiesten una calidad baja o mala del producto o que tengan algún tipo de multa o sanción. Los contratos que el proponente acredite como experiencia deben identificarse y señalarse claramente en el RUP, con resaltador o cualquier tipo de marca que permita su visualización rápidamente.

Para verificar la experiencia mínima habilitante del proponente, se debe acreditar la constitución o registro del proponente superior a cinco (05) años y mínimo dos(2) máximo cinco(5) contratos cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial establecido, ejecutados y terminados, relacionados con el Mantenimiento y reparación de vehículos automotores y/o Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores celebrados con entidades públicas o privadas

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>108</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

Todas las certificaciones deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Que las certificaciones contengan un objeto igual o relacionado al objeto del presente proceso
- En caso de presentarse certificaciones por adiciones a los contratos principales, éstas se verificarán en conjunto con el contrato principal al que están adicionando.
- En el evento de propuestas presentadas por uniones temporales o consorcios, las certificaciones requeridas, igualmente deben cumplir con la anterior información y requisitos para acreditar la experiencia del proponente.
- Si la certificación fue liquidada en moneda diferente al peso colombiano, la Universidad del Tolima procederá a su convertibilidad a pesos colombianos (\$), tomando como base la TRM (tasa representativa del mercado) reportada por el Banco de la República a la fecha de terminación del respectivo contrato.
- Deben tener como mínimo la siguiente información: Número del contrato (si lo tiene), entidad contratante, objeto, valor, fecha de suscripción, fecha de inicio, fecha de terminación. En caso de que la certificación no contenga la totalidad de la información solicitada, se deberá adjuntar copia del contrato y acta de liquidación o recibo a satisfacción del contrato.
- En caso que el proponente no cuente con certificaciones de experiencia, podrá aportar en su remplazo un documento contractual idóneo, actas de liquidación, actas de recibo a satisfacción, contratos o cualquier otro documento contractual expedido por el contratante, siempre y cuando se pueda verificar los requisitos aquí descritos.
- En caso de consorcio o unión temporal la experiencia debe ser acreditada mínimo por uno de sus miembros.
- Las certificaciones derivadas de contratos en consorcio o unión temporal serán tenidas en cuentas por el porcentaje de participación.
- Las certificaciones aportadas deberán ser del mismo software que está siendo ofertado por el proponente.


**PARA CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES:** En caso de consorcio o unión temporal se acreditará la experiencia general con la sumatoria de la experiencia, de cada uno de sus miembros conforme al porcentaje de participación.

## **2. INFRAESTRUCTURA DEL TALLER:**

Con el fin de garantizar la calidad y cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cumplan con las siguientes características:

- Deberá contar como mínimo con una (1) sede o taller en la ciudad de Ibagué
- La sede debe contar como mínimo con cinco (5) puestos de trabajo para vehículo liviano y 02 puestos de trabajo para vehículo pesado.

Los proponentes deberán indicar en la propuesta económica presentada el número de sedes con las que cuenta en la ciudad de Ibagué y el número de puestos de trabajo para vehículos livianos y para vehículos pesados.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>109</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

## CAPÍTULO V

### EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

Serán objeto de evaluación y habilitadas únicamente las propuestas que cumplan a entera satisfacción los requisitos de la invitación y que hayan obtenido un resultado de "CUMPLE" en todos los ítems, documentos y requisitos de las siguientes evaluaciones:

1. Evaluación Jurídica.
2. Evaluación Financiera.
3. Evaluación Técnica.

Las ofertas serán analizadas, evaluadas y calificadas por la Universidad del Tolima, con base en la información y documentación suministrada por el oferente en cumplimiento de La invitación de menor cuantía.

El máximo puntaje asignado será de 1000 puntos, distribuidos de la siguiente manera:


El máximo puntaje asignado será de 100 puntos, distribuidos de la siguiente manera:

FACTOR	PUNTAJE
Factor Económico	300
Factor Técnico y de Calidad	700

El proponente ganador, será el que obtenga la mayor puntuación al efectuar la suma de todos los puntos obtenidos en cada uno de los tres factores mencionados a continuación.

**A.** Factor Económico 300 puntos: Esta ponderación versará sobre el sumatorio total de los precios unitarios por destinos, sin que supere el presupuesto establecido; el menor valor obtendrá el máximo puntaje de trescientos (300) puntos, los demás oferentes obtendrán un puntaje descendente, de acuerdo con la siguiente tabla, es decir, mayor precio, menor puntaje.

FACTOR ECONOMICO	PUNTAJE (Hasta 300 puntos):
Propuesta más económica	300
La segunda propuesta más económica	200
La tercera propuesta más económica	100
La cuarta y demás propuestas económicas	50

 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>110</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

B. Factor técnico y de calidad 700 puntos: Se asignan 50 puntos por cada contrato o certificación que acredite en actividades relacionadas con el objeto contractual hasta un máximo de 700 puntos.

### **CRITERIOS DE DESEMPATE**

En caso de empate de dos o más propuestas, la Universidad del Tolima procederá a la elección de la siguiente manera:

1. El que obtenga mayor puntaje en el primer criterio de ponderación.
2. El que obtenga mayor puntaje en el segundo criterio de ponderación.
3. Si persiste el empate se utilizará la balota adjudicándose al que obtenga el número mayor

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>111</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

## CAPÍTULO VI CAUSALES DE INADMISIÓN Y RECHAZO

### 15. DECLARATORIA DE DESIERTO

La Universidad del Tolima, declarará desierto el presente proceso bajo los siguientes términos:

- Cuando no se presenten propuestas al proceso.
- Cuando se presenten causas que impida la selección objetiva.
- Cuando entre las propuestas presentadas ninguna cumpla con las condiciones de la presente invitación.

### 16. CAUSALES DE INADMISIÓN

Cuando NO se suscriba y no esté diligenciada de manera correcta la carta de presentación de la propuesta por el Representante legal de la sociedad o cuando ésta no vaya dirigida a la Universidad del Tolima. (Anexo No. 1)

Cuando se anexen documentos contradictorios o que presenten alguna dificultad y no permitan la evaluación de los requisitos de participación por parte de los comités.

Cuando la garantía de seriedad de la propuesta, se presente sin los términos, condiciones y valores establecidos en la presente invitación.

NOTA: Cuando el proponente resulte incurso en alguna o algunas de las anteriores causales la Universidad dispondrá del plazo para la debida corrección.

### 21. CAUSALES DE RECHAZO


1. Cuando el proponente se halle incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad o conflicto de intereses para contratar, según lo establecido en la Constitución o en la Ley o en el Estatuto General de Contratación de la Universidad del Tolima Acuerdo del Consejo Superior N. 050 de 2018 y la Resolución reglamentaria.

2. Cuando el proponente presente una oferta parcial.

3. Cuando el valor de la propuesta sea presentado en una moneda diferente al peso colombiano.

4. Cuando no se cumpla con los requisitos exigidos en los documentos técnicos de la propuesta y sus anexos.

5. Cuando el proponente no cumpla con la experiencia general o experiencia específica exigida.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	<b>Página 112 de 210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

6. Cuando el proponente se encuentre incluido en el último boletín de responsables fiscales, que, al momento de realizar la evaluación de las propuestas por parte de la Universidad, haya publicado la Contraloría General de la República, en los términos del Artículo 60 de la Ley 610 de 2000 y demás disposiciones legales pertinentes sobre la materia.

7. Cuando se evidencie alteración, modificación o falsificación de uno o más documentos adjuntos por el proponente.

8. Cuando los documentos presentados por el proponente contengan información que de alguna manera no corresponda con la realidad, caso en el cual se iniciarán las acciones correspondientes a que haya lugar.

9. Cuando el proponente, representante legal o alguno de los integrantes del consorcio o unión temporal tengan antecedentes disciplinarios que le inhabiliten o impidan celebrar contratos o presentar ofertas.

10. Cuando al finalizar el periodo establecido para subsanar documentos, el proponente obtenga en alguno de los ítems o requisitos establecidos en la evaluación jurídica, evaluación financiera o evaluación técnica un resultado de “NO CUMPLE”.

11. Cuando se presenten dos (2) o más propuestas por el mismo oferente, bajo el mismo nombre o con nombres diferentes, o por personas diferentes pertenecientes a la misma sociedad (en Consorcio o Unión Temporal).

12. Cuando se descubra cualquier intento de fraude o engaño por parte del proponente a la Universidad o a los demás participantes.


13. Habrá lugar al rechazo económico de las propuestas en los siguientes eventos: a). Cuando la propuesta económica no se presente al momento del cierre junto con la propuesta principal. b) Cuando la propuesta económica no se diligencie de forma correcta. c). Cuando la propuesta económica se diligencie de forma incompleta de tal modo que no permita su verificación aritmética. d). Cuando el valor de la propuesta económica, una vez verificado y corregido supere el presupuesto oficial del proceso, o el establecido para el grupo o grupos en que participe, cuando ello aplique. e) Cuando en la propuesta económica o en una de sus casillas no se indique ningún número, o se adicione, suprima o modifique cualquiera de los ítems contenidos en LA PROPUESTA ECONÓMICA Cuando la propuesta económica supere el presupuesto oficial de la invitación.

14. Cuando no se corrija la propuesta dentro del plazo ante alguna o algunas causales de inadmisión.

15. Cuando al realizar la verificación del RUP, el proponente no registre contratos ejecutados identificados con los Códigos UNSPSC detallados “REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES”.

16. Cuando no se subsanen los requerimientos efectuados por la Universidad del Tolima en los términos y fechas establecidas en la presente



 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>113</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

17. Cuando la propuesta sea remitida a un correo diferente al indicado en la invitación.
18. Cuando se adjunten documentos con datos o información tergiversada, que induzcan a error a la Universidad.
19. Cuando se presente confabulación o intento de la misma por parte del oferente, que a juicio de la Universidad pueda contravenir los principios de selección objetiva y transparencia
20. Cuando el proponente con base en los documentos remitidos no cumpla con uno o más de los indicadores financieros establecidos en la Evaluación Financiera.
21. Cuando el proponente haya sido evaluado como regular o malo en contratos anteriores celebrados con la Universidad del Tolima.
22. La omisión de los requisitos, documentos e información necesarios para la comparación de las ofertas, es decir, para la aplicación de los criterios de ponderación de las mismas.
23. Cuando el valor de la propuesta resulte artificialmente bajo, y analizadas las explicaciones del proponente, se considere con fundamentos objetivos y razonables que esa propuesta económica pone en riesgo el proceso y el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de resultar favorecida con la adjudicación y no se soporte el valor ofrecido por el proponente.
24. Cuando la oferta no cumpla con la totalidad de los requerimientos técnicos requerimientos funcionales o condiciones solicitadas en la invitación
25. Cuando el proponente no anexe junto con su propuesta la garantía de seriedad de la oferta.
26. Cuando se verifique que la propuesta no corresponde con lo requerido en la presente invitación.
27. Cuando el proponente o uno de sus integrantes haya sido condenado por lavado de activos o financiación a grupos armados o de terrorismo.
28. Cuando el proponente condicione la oferta.
29. La presentación de ofertas parciales frente al objeto del proceso u obligaciones del contratista.
30. Cuando el proponente entregué la propuesta después de la fecha y hora límite de recepción en el lugar mencionado en la presente invitación.
31. Los demás casos expresamente establecidos en la presente invitación y normatividad vigente.
32. Cuando la propuesta no cumpla con lo solicitado en el capítulo IV.

 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>114</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

33. Cuando la propuesta sea presentada extemporáneamente luego de la fecha y hora exacta señalada para el cierre del proceso.

 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página 115 de 210
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

**ANEXO No. 1**

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

Ciudad y Fecha: \_\_\_\_\_

Señores  
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
Barrió Santa Helena Ibagué, Tolima

Nosotros los suscritos, \_\_\_\_\_ de acuerdo con lo establecido en la invitación, presentamos la siguiente propuesta para el \_\_\_\_\_ para la Universidad del Tolima.

Declaramos así mismo:

1. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo comprometen a los firmantes de esta carta.
2. Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tienen interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.
3. Que conocemos la información general, especificaciones y demás documentos de los Términos de Referencia del presente proceso y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.
4. Que nos comprometemos a ejecutar el objeto del contrato en un plazo máximo de días \_\_\_\_\_, contados a partir de la fecha del acta de iniciación, con posterioridad al perfeccionamiento del contrato, la aprobación de su garantía y demás requisitos de orden contractual.
5. Que no nos hallamos incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad establecidas en las normas sobre la materia y que tampoco nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar. **(Se recuerda al proponente que, si está incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad, no puede participar en el proceso de selección de contratistas y debe abstenerse de formular propuesta).**
6. Que nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
7. Que nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación.
8. Que nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación **[Insertar información]** nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>116</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

9. Que, si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a suscribir el mismo, a constituir su garantía única, y así mismo a pagar los impuestos a que haya lugar dentro de los términos señalados para ello.

10. Que apoyamos la acción del Estado colombiano y de La Universidad del Tolima para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.

11. Que la presente propuesta consta de \_\_\_\_\_ (\_\_\_) folios debidamente numerados.

Así mismo, declaramos bajo la gravedad del juramento:

Que no hemos sido sancionados mediante acto administrativo por ninguna entidad oficial dentro de los últimos \_\_\_\_\_ (\_\_) años anteriores a la fecha de entrega de las propuestas.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: \_\_\_\_\_

Nit \_\_\_\_\_

Nombre del Representante Legal: \_\_\_\_\_

C.C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Dirección Comercial del Proponente \_\_\_\_\_

Teléfonos \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_ NOMBRE DE QUIEN FIRMA:

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>117</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

**ANEXO No. 2**  
**CONFORMACIÓN CONSORCIO**

Apreciados Señores:

Los representantes \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, debidamente autorizados para actuar en nombre de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, nos permitimos manifestar por este documento que hemos convenido asociarnos en CONSORCIO denominado \_\_\_\_\_ para participar en el presente llamado a ofertas, y por lo tanto manifestamos lo siguiente:

A.- La duración de este consorcio será igual al término de la ejecución del contrato, su liquidación y un año más.

B.- El consorcio está integrado así:

NOMBRE DEL ASOCIADO	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	DEFINICIÓN DE LOS ASOCIADOS DEL CONSORCIO
		ASOCIADO 1
		ASOCIADO 1

C.- La responsabilidad de los integrantes del consorcio es solidaria, ilimitada y mancomunada.

D.- El representante del consorcio es \_\_\_\_\_, identificado con cédula de ciudadanía No \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y en caso de salir favorecidos en la selección, para firmar el contrato y tomar todas las decisiones que fueren necesarias al respecto, con amplias y suficientes facultades.


E.- Para todos los efectos el presente documento será considerado el único constitutivo del proponente asociativo.

En constancia se firma en \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ de 2023

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA**  
**C.C. No.**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA**  
**C.C. No.**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO**  
**C.C. No:**

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>118</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

**ANEXO No. 3**  
**CONFORMACIÓN UNION TEMPORAL**

Apreciados Señores:

Los representantes \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, debidamente autorizados para actuar en nombre de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, nos permitimos manifestar por este documento que hemos convenido asociarnos en UNIÓN TEMPORAL denominada \_\_\_\_\_ para participar en el presente llamado a ofertas, y por lo tanto manifestamos lo siguiente:

A.- La duración de esta UNIÓN TEMPORAL será igual al término de la ejecución, liquidación del contrato y un (1) año más.

B.- La UNIÓN TEMPORAL está integrada por las siguientes personas que desarrollarán las actividades con los porcentajes de participación que a continuación se indican

NOMBRE DEL ASOCIADO	ACTIVIDAD A EJECUTAR	% DE PARTICIPACIÓN	DEFINICION DE LOS ASOCIADOS DE LA U.T.
			ASOCIADO 1
			ASOCIADO 2

C.- La responsabilidad de los integrantes de la UNIÓN TEMPORAL será solidaria.

D.- El representante de la UNIÓN TEMPORAL es \_\_\_\_\_, identificado con cédula de ciudadanía No \_\_\_\_\_, quien está amplia y expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y en caso de salir favorecidos en la selección, para firmar el contrato y tomar todas las decisiones que fueren necesarias al respecto, con amplias y suficientes facultades.


E.- Para todos los efectos el presente documento será considerado el único constitutivo del proponente asociativo.

En constancia se firma en \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA**  
**C.C. No.**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA**  
**C.C. No.**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA**  
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA UNIÓN TEMPORAL**  
**C.C. No.**

 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>119</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

ANEXO No. 4

**DECLARACIÓN SOBRE INHABILIDADES O INCOMPATIBILIDADES**

Yo \_\_\_\_\_, en calidad de \_\_\_\_\_ (**proponente, representante legal, para el caso de personas jurídicas, consorcio o unión temporal**) identificado con la cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_, declaro bajo juramento, que ninguna de las personas que represento se encuentran incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar con la Universidad del Tolima, que se refieren la Constitución Política, Acuerdo 050 de 2018 y su reglamentación, la Ley 1474 de 2011, Ley 1952 de 2019, Ley 2094 del 2021 y demás normas concordantes .

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
 FIRMA DEL PROPONENTE (REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO)

C. C. No \_\_\_\_\_

**Tenga en cuenta para el diligenciamiento del presente Anexo:**

**Nota 1:** En caso de persona jurídica consorcio o unión temporal, deberá firmarse por la persona que sea el representante legal, debidamente autorizado.

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>120</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

**ANEXO No.5**

**PARA PERSONAS JURIDICAS**

**CERTIFICACIÓN PAGO PARAFISCALES CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES  
PARAFISCALES -ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002**

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, yo \_\_\_\_\_ identificado con cedula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_, Representante Legal y/o Revisor Fiscal de la sociedad identificada con NIT \_\_\_\_\_, certifico que se ha realizado los pagos de a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) correspondientes a las nóminas de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

Dado en \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

C.C \_\_\_\_\_

**NOTA:** (Deberán presentar la certificación firmada por el revisor fiscal inscrito ante la Cámara de Comercio correspondiente.)



 Universidad del Tolima	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>121</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

**ANEXO No.6**  
**PERSONAS NATURALES**

**DECLARACION JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTICULO  
50 LEY 789 DE 2002**

Yo \_\_\_\_\_ identificado (a) con c.c \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, de acuerdo con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, que he efectuado el pago por concepto mis aportes y el de mis empleados (**esto último en caso de tener empleados a cargo**) a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección.

Dado en \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_  
Nombre \_\_\_\_\_  
C.C \_\_\_\_\_

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>122</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

**ANEXO No.7**  
**COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**

Ibagué \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

**Señores**

**Universidad del Tolima**

**Ciudad**

Proceso de invitación pública de Menor Cuantía No. \_\_\_\_ de 2023

\_\_\_\_\_ [nombre del representante legal o de la persona natural proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, \_\_\_\_\_ [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del proponente], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del estado colombiano y de la Universidad del Tolima para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del proceso de invitación pública de menor cuantía No. \_\_\_\_ de 2023.
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la entidad contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el proceso de invitación pública de menor cuantía no. \_\_\_\_\_ de 2023.
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el proceso de invitación pública de menor cuantía No. \_\_\_\_ de 2023 nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente compromiso anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.


En constancia de lo anterior firmo este documento a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_ [Firma representante legal del proponente o del proponente persona natural]

**Nombre:** \_\_\_\_\_

**Cargo:** \_\_\_\_\_

**Documento de identidad:** \_\_\_\_\_

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>123</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

**ANEXO No.8**  
**PROPUESTA ECONOMICA**

Nosotros \_\_\_\_\_,  
(nombre del proponente) presentamos a ustedes Universidad del Tolima en el marco del proceso de invitación de menor cuantía No. \_\_\_\_\_ de 2025. "OBJETO: Prestación del servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo para los vehículos que conforman el parque automotor de la Universidad del Tolima", la siguiente propuesta económica:

NISSAN URVAN DIESEL MICROBUS 3000			VALOR TOTAL CON IVA
REPUESTO	UNIDADES	CANT	
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD	1	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR	1	
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR	1	
ANILLO MOTOR	UNIDAD	1	
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD	1	
ARANDELA CACHO	UNIDAD	1	
ARRANQUE	UNIDAD	1	
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
AXIAL	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX	UNIDAD	1	
BIELA MOTOR	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 124 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD	1	
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD	1	
BOOSTER FRENO	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
BUJIA	UNIDAD	1	
CABLE * METRO	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 125 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD	1	
CILINDROS MOTOR	UNIDAD	1	
CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
COMPUTADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
CORREA DIRECCION	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	
CUERPO ACELERACION	UNIDAD	1	
CULATA	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	1	
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJES COMPLETOS	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 126 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD	1	
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPIRAL	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
FILTRO TRAMPA	UNIDAD	1	
FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLASHER	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	
FUSIBLE	UNIDAD	1	
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRASA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CLUCHT	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
GUAYA FRENO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 127 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD	1	
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD	1	
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
LLANTA	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 128 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

MANGUERA FRENO	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD	1	
MAP	UNIDAD	1	
MORDAZA FRENO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
MUÑECOS BARRA	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
ORING TAPA CAJA	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TIJERA	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PERSIANA	UNIDAD	1	
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a	UNIDAD	1	
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	1	
PIÑON DE1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PISTON MORDAZA	UNIDAD	1	
PITO	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	
PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
PORTA CORONA	UNIDAD	1	
PORTA IODOS	UNIDAD	1	
PORTA MAGNETO	UNIDAD	1	
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 129 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD	1	
RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RELAY	UNIDAD	1	
RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN BOCIN	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1	
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD	1	
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
ROTULA INFERIOR	UNIDAD	1	
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFIN DIRECCION	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 130 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD	1	
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD	1	
SOCKET FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	
TAPIZADA SILLA	UNIDAD	1	
TAPON CARTER	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD	1	
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD	1	
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD	1	
TERMINAL DE OJO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD	1	
TERMOSTATO	UNIDAD	1	
TIJERA DELANTERA	UNIDAD	1	
TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA TRASERA	UNIDAD	1	
TOPES TIJERA	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 131 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
<b>FOTON VAN 2020</b>			
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD	1	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR	1	
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR	1	
ANILLO MOTOR	UNIDAD	1	
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD	1	
ARANDELA CACHO	UNIDAD	1	
ARRANQUE	UNIDAD	1	
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
AXIAL	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX	UNIDAD	1	
BIELA MOTOR	UNIDAD	1	
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 132 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD	1	
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD	1	
BOOSTER FRENO	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
BUJIA	UNIDAD	1	
CABLE * METRO	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	
CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD	1	
CILINDROS MOTOR	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 133 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
COMPUTADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
CORREA DIRECCION	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	
CUERPO ACELERACION	UNIDAD	1	
CULATA	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	1	
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJES COMPLETOS	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD	1	
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 134 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPIRAL	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
FILTRO TRAMPA	UNIDAD	1	
FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLASHER	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	
FUSIBLE	UNIDAD	1	
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRASA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CLUCHT	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
GUAYA FRENO	UNIDAD	1	
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 135 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD	1	
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD	1	
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
LLANTA	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD	1	
MAP	UNIDAD	1	
MORDAZA FRENO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 136 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

MUÑECOS BARRA	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
ORING TAPA CAJA	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TIJERA	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PERSIANA	UNIDAD	1	
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a	UNIDAD	1	
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	1	
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PISTON MORDAZA	UNIDAD	1	
PITO	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	
PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
PORTA CORONA	UNIDAD	1	
PORTA IODOS	UNIDAD	1	
PORTA MAGNETO	UNIDAD	1	
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 137 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RELAY	UNIDAD	1	
RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN BOCIN	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1	
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD	1	
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
ROTULA INFERIOR	UNIDAD	1	
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFIN DIRECCION	UNIDAD	1	
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD	1	
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD	1	
SOCKET FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 138 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	
TAPIZADA SILLA	UNIDAD	1	
TAPON CARTER	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD	1	
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD	1	
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD	1	
TERMINAL DE OJO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD	1	
TERMOSTATO	UNIDAD	1	
TIJERA DELANTERA	UNIDAD	1	
TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA TRASERA	UNIDAD	1	
TOPES TIJERA	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD	1	
VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
<b>NISSAN SUV QASCAI 2013</b>			
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 139 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD	1	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR	1	
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR	1	
ANILLO MOTOR	UNIDAD	1	
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD	1	
ARANDELA CACHO	UNIDAD	1	
ARRANQUE	UNIDAD	1	
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
AXIAL	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX	UNIDAD	1	
BIELA MOTOR	UNIDAD	1	
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 140 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD	1	
BOOSTER FRENO	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
BUJIA	UNIDAD	1	
CABLE * METRO	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	
CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD	1	
CILINDROS MOTOR	UNIDAD	1	
CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
COMPUTADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 141 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
CORREA DIRECCION	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	
CUERPO ACELERACION	UNIDAD	1	
CULATA	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	1	
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJES COMPLETOS	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD	1	
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 142 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ESQUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPIRAL	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
FILTRO TRAMPA	UNIDAD	1	
FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLASHER	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	
FUSIBLE	UNIDAD	1	
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRASA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CLUCHT	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
GUAYA FRENO	UNIDAD	1	
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 143 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD	1	
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD	1	
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
LLANTA	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD	1	
MAP	UNIDAD	1	
MORDAZA FRENO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
MUÑECOS BARRA	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
ORING TAPA CAJA	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TIJERA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 144 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PERSIANA	UNIDAD	1	
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a	UNIDAD	1	
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	1	
PIÑON DE1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PISTON MORDAZA	UNIDAD	1	
PITO	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	
PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
PORTA CORONA	UNIDAD	1	
PORTA IODOS	UNIDAD	1	
PORTA MAGNETO	UNIDAD	1	
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD	1	
RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RELAY	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 145 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN BOCIN	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1	
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD	1	
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
ROTULA INFERIOR	UNIDAD	1	
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFIN DIRECCION	UNIDAD	1	
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD	1	
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD	1	
SOCKET FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 146 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	
TAPIZADA SILLA	UNIDAD	1	
TAPON CARTER	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD	1	
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD	1	
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD	1	
TERMINAL DE OJO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD	1	
TERMOSTATO	UNIDAD	1	
TIJERA DELANTERA	UNIDAD	1	
TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA TRASERA	UNIDAD	1	
TOPES TIJERA	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD	1	
VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
<b>HYNDAI H100 PORTER 2012</b>			
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD	1	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 147 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR	1	
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR	1	
ANILLO MOTOR	UNIDAD	1	
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD	1	
ARANDELA CACHO	UNIDAD	1	
ARRANQUE	UNIDAD	1	
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
AXIAL	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX	UNIDAD	1	
BIELA MOTOR	UNIDAD	1	
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD	1	
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 148 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD	1	
BOOSTER FRENO	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
BUJIA	UNIDAD	1	
CABLE * METRO	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	
CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD	1	
CILINDROS MOTOR	UNIDAD	1	
CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
COMPUTADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 149 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
CORREA DIRECCION	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	
CUERPO ACELERACION	UNIDAD	1	
CULATA	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	1	
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJES COMPLETOS	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD	1	
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ESQUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPIRAL	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 150 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
FILTRO TRAMPA	UNIDAD	1	
FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLASHER	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	
FUSIBLE	UNIDAD	1	
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRASA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CLUCHT	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
GUAYA FRENO	UNIDAD	1	
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD	1	
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 151 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD	1	
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
LLANTA	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD	1	
MAP	UNIDAD	1	
MORDAZA FRENO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
MUÑECOS BARRA	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
ORING TAPA CAJA	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TIJERA	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 152 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PERSIANA	UNIDAD	1	
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a	UNIDAD	1	
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	1	
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PISTON MORDAZA	UNIDAD	1	
PITO	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	
PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
	UNIDAD	1	
PORTA IODOS	UNIDAD	1	
PORTA MAGNETO	UNIDAD	1	
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD	1	
RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RELAY	UNIDAD	1	
RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN BOCIN	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 153 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1	
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD	1	
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
ROTULA INFERIOR	UNIDAD	1	
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD	1	
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD	1	
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD	1	
SOCKET FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 154 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TAPIZADA SILLA	UNIDAD	1	
TAPON CARTER	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD	1	
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD	1	
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD	1	
TERMINAL DE OJO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD	1	
TERMOSTATO	UNIDAD	1	
TIJERA DELANTERA	UNIDAD	1	
TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA TRASERA	UNIDAD	1	
TOPE TIJERA	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD	1	
VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
<b>NISSAN XTRAIL 2020</b>			
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD	1	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 155 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR	1	
ANILLO MOTOR	UNIDAD	1	
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD	1	
ARANDELA CACHO	UNIDAD	1	
ARRANQUE	UNIDAD	1	
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
AXIAL	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX	UNIDAD	1	
BIELA MOTOR	UNIDAD	1	
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD	1	
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 156 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BOOSTER FRENO	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	
BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
BUJIA	UNIDAD	1	
CABLE * METRO	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	
CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD	1	
CILINDROS MOTOR	UNIDAD	1	
CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
COMPUTADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
CORREA DIRECCION	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 157 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CUERPO ACCELERACION	UNIDAD	1	
CULATA	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	1	
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJES COMPLETOS	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD	1	
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ESQUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPIRAL	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
FILTRO TRAMPA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 158 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLASHER	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	
FUSIBLE	UNIDAD	1	
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRASA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CLUCHT	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
GUAYA FRENO	UNIDAD	1	
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD	1	
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 159 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
LLANTA	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD	1	
MAP	UNIDAD	1	
MORDAZA FRENO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
MUÑECOS BARRA	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
ORING TAPA CAJA	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TIJERA	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PERSIANA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 160 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a	UNIDAD	1	
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	1	
PIÑON DE1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PISTON MORDAZA	UNIDAD	1	
PITO	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	
PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
PORTA CORONA	UNIDAD	1	
PORTA IODOS	UNIDAD	1	
PORTA MAGNETO	UNIDAD	1	
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD	1	
RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RELAY	UNIDAD	1	
RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN BOCIN	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1	
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD	1	
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 161 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
ROTULA INFERIOR	UNIDAD	1	
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD	1	
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD	1	
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD	1	
SOCKET FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	
TAPIZADA SILLA	UNIDAD	1	
TAPON CARTER	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD	1	
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 162 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD	1	
TERMINAL DE OJO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD	1	
TERMOSTATO	UNIDAD	1	
TIJERA DELANTERA	UNIDAD	1	
TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA TRASERA	UNIDAD	1	
TOPES TIJERA	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD	1	
VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
<b>TOYOTA HILUX 2.5 DIESEL 2020</b>			
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD	1	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR	1	
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR	1	
ANILLO MOTOR	UNIDAD	1	
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD	1	
ARANDELA CACHO	UNIDAD	1	
ARRANQUE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 163 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
AXIAL	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX	UNIDAD	1	
BIELA MOTOR	UNIDAD	1	
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD	1	
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD	1	
BOOSTER FRENO	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 164 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
BUJIA	UNIDAD	1	
BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
CABLE * METRO	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD	1	
CARPA PLATON	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD	1	
CHAPA DE CAPO	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	
CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD	1	
CILINDROS MOTOR	UNIDAD	1	
CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
COMPUTADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
CORREA DIRECCION	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CREMALLERA ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	
CUERPO ACELERACION	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 165 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CULATA	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	1	
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJES COMPLETOS	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD	1	
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
EMPAQUETARUDA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ESQUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPIRAL	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
FILTRO TRAMPA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 166 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLASHER	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	
FUSIBLE	UNIDAD	1	
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRASA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CLUCHT	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
GUAYA FRENO	UNIDAD	1	
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD	1	
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 167 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
LLANTA	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD	1	
MAP	UNIDAD	1	
MORDAZA FRENO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
MUÑECOS BARRA	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
ORING TAPA CAJA	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TIJERA	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PERSIANA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 168 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a	UNIDAD	1	
PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	1	
PIÑON DE1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PISTON MORDAZA	UNIDAD	1	
PITO	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	
PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
PORTA CORONA	UNIDAD	1	
PORTA IODOS	UNIDAD	1	
PORTA MAGNETO	UNIDAD	1	
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD	1	
RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RELAY	UNIDAD	1	
RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN BOCIN	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1	
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD	1	
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 169 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
ROTULA INFERIOR	UNIDAD	1	
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD	1	
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD	1	
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD	1	
SOCKET FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	
TAPIZADA SILLA	UNIDAD	1	
TAPON CARTER	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD	1	
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 170 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD	1	
TERMINAL DE OJO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD	1	
TERMOSTATO	UNIDAD	1	
TIJERA DELANTERA	UNIDAD	1	
TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA TRASERA	UNIDAD	1	
TOPES TIJERA	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD	1	
VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
<b>MERCEDEZ SPRINTER 2015 2146 TURBO VANS</b>			
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
ABRAZADERA CREMALLERAS 1" 2" 3"	UNIDAD	1	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	PAR	1	
AMORTIGUADORES TRASEROS	PAR	1	
ANILLO MOTOR	UNIDAD	1	
ANILLO TAPON CARTER	UNIDAD	1	
ARANDELA CACHO	UNIDAD	1	
ARRANQUE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 171 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
AXIAL	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO - JUEGO	UNIDAD	1	
BANDAS DE FRENO EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX	UNIDAD	1	
BIELA MOTOR	UNIDAD	1	
BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBILLO COCUYO	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD	1	
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ ALTA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ BAJA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ DE PLACA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ FRENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBILLOS EXPLORADORAS	UNIDAD	1	
BOOSTER FRENO	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 172 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	
BUJE CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
BUJIA	UNIDAD	1	
CABLE * METRO	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO DERECHA	UNIDAD	1	
CAMPANA FRENO IZQUIERDA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD	1	
CASQUETE DE BIELA	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	
CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
CILINDRO PUERTA Y LLAVE	UNIDAD	1	
CILINDROS MOTOR	UNIDAD	1	
CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
COMPUTADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORONA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
CORREA DIRECCION	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CORREA REPARTICION	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	
CUERPO ACELERACION	UNIDAD	1	
CULATA	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 173 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	1	
DISCOS DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	1	
DISTRIBUIDOR ELECTRONICO	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
DOSIFICADOR OXIGENO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJES COMPLETOS	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
EMPAQUE DE ADMISION	UNIDAD	1	
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA DELANTERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE PUERTA TRASERA	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPIRAL	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	
FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
FILTRO TRAMPA	UNIDAD	1	
FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLASHER	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 174 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

FUSIBLE	UNIDAD	1	
GAS PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRASA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CLUCHT	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
GUAYA FRENO	UNIDAD	1	
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INSTALACION ELECTRICA DE ALTA	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BORNES BATERIA	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO DE BANDAS TRASERAS PEGADAS	UNIDAD	1	
JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS VALVULAS	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PASADOR MORDAZA	UNIDAD	1	
JUEGO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
JUEGO PINES QUITARUIDOS	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 175 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
LLANTA	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	
MANGUERA COMBUSTIBLE METROS	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR	UNIDAD	1	
MAP	UNIDAD	1	
MORDAZA FRENO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
MUÑECOS BARRA	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
ORING TAPA CAJA	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TIJERA	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1	
PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PEINE COMPUTADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	
PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PERSIANA	UNIDAD	1	
PINES ANTIRRUIDOS	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 176 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PIÑON DE REVERSA	UNIDAD	1	
PIÑON DE1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PISTON MORDAZA	UNIDAD	1	
PITO	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	
PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
PORTA CORONA	UNIDAD	1	
PORTA IODOS	UNIDAD	1	
PORTA MAGNETO	UNIDAD	1	
PORTAESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	
PUNTA EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	
QUEMADOR BUJIA	UNIDAD	1	
RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE GALON	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RELAY	UNIDAD	1	
RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN BOCIN	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	
RETENEDOR ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1	
RETENEDOR BOSTER	UNIDAD	1	
RETENEDOR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO COMPRESOR	UNIDAD	1	
RODAMIENTO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODAMIENTO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 177 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

RODILLO INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
ROTULA INFERIOR	UNIDAD	1	
ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD	1	
SOCKET DE UNIDAD	UNIDAD	1	
SOCKET ELEVADOR	UNIDAD	1	
SOCKET FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
TAPA BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
TAPA DISTRIBUIDOR	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	
TAPIZADA SILLA	UNIDAD	1	
TAPON CARTER	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO AGUA AUXILIAR	UNIDAD	1	
TARRO RECUPERADOR DEPOSITO AGUA	UNIDAD	1	
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TENSOR CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
TERMINAL DE ENCHUFE	UNIDAD	1	
TERMINAL DE OJO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 178 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TERMINALES DE DIRECCION CORTO	UNIDAD	1	
TERMINALES DE DIRECCION LARGO	UNIDAD	1	
TERMOSTATO	UNIDAD	1	
TIJERA DELANTERA	UNIDAD	1	
TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	
TIJERA TRASERA	UNIDAD	1	
TOPES TIJERA	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
UNIDAD / FAROLA	UNIDAD	1	
VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
VIDRIO PANORAMICO TRASERO	UNIDAD	1	
<b>BUS AGRALE 4300 2008</b>			
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERA TURBO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ADITIVO MOTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	1	
ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	1	
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA CARDAN	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 179 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BALINERA Y CAUCHO	UNIDAD	1	
BANDAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
BANDAS EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BANDAS TRASERAS	UNIDAD	1	
BARRA CORTA DIRECCION	UNIDAD	1	
BARRA LARGA DIRECCION	UNIDAD	1	
BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD	1	
BASE FILTRO	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	1	
BIELA DIRECCION	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA ACPM	UNIDAD	1	
BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD	1	
BOMBA FRENOS	UNIDAD	1	
BOMBA INYECCION	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBIN	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BOTELLA Y PUNTA CARDAN	UNIDAD	1	
BRAZO DE DIRECCION	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	
BUJE BIMETALICO MUELLE	UNIDAD	1	
BUJE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	
BUJE MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	1	
BUJES PUENTES	UNIDAD	1	
BUJES PUÑO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 180 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
CAJA DE FUSIBLES	UNIDAD	1	
CAMPANA DELANTERA	UNIDAD	1	
CAMPANA EMERGENCIA	UNIDAD	1	
CAMPANA TRASERA	UNIDAD	1	
CARPA COMPLETA	UNIDAD	1	
CAUCHO CARDAN	UNIDAD	1	
CAUCHO SOPORTE SILENCIADOR	UNIDAD	1	
CENTRAL	UNIDAD	1	
CERRADURA PUERTA CONDUCTOR	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	
CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CHUPA FRENO	UNIDAD	1	
CILINDROS FRENOS	UNIDAD	1	
CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CREMALLERA SILLA	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	
CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	
DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
EJE CENTRAL BOMBA INYECCION	UNIDAD	1	
EJE CENTRAL TURBO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJE TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 181 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA BOMBA FRENOS	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ENFRIADOR ACEITE	UNIDAD	1	
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPARRAGO CON TUERCA	UNIDAD	1	
FANG CLUTCH	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	
FILTRO ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO ACPM	UNIDAD	1	
FILTRO AIRE	UNIDAD	1	
FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLANCHE CAJA	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	
FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	
FUSIBLE	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRADUACION FRENOS	UNIDAD	1	
GRAPA MUELLES	UNIDAD	1	
GRASA DE LITIO X LIBRAS	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
HIDROBOOSTER FRENO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 182 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

HOJA RESORTE CUARTA	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE PLANA	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE PRINCIPAL	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE SECUNDARIA	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE TERCERA	UNIDAD	1	
HORQUILLA CAJA	UNIDAD	1	
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS CAJA	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES BIELAS	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES LEVAS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CAUCHOS INYECTORES	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RACORES TRAMPA	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	
JUEGO SPLINDER	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT PUNTILLAS FRENO	UNIDAD	1	
KIT EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
MANGUERA ACEITE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
MANGUERA AHOGO	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 183 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO DELANTERA	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO TRASERA	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	1	
MANGUERA TURBO	UNIDAD	1	
MICROSWICHE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
NEUMATICO	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
OREJA CARDAN	UNIDAD	1	
ORING	UNIDAD	1	
PALANCA CAMBIOS	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TRANSMISION	UNIDAD	1	
PASADORES PUERTA	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERA TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PIN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
PIN HAUSING	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a y 6a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PIÑON PUERTA PRINCIPAL	UNIDAD	1	
PIÑON REVERSO	UNIDAD	1	
PISTON CILINDRO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 184 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PITO 12 V	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	
PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
PORTA CORONA	UNIDAD	1	
PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	
PORTAIODOS	UNIDAD	1	
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PROTECTOR	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
RACOR CODO	UNIDAD	1	
RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE POR 1/4	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN ACEITE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
RETEN ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
RETEN CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1	
RETEN RUEDA TRASERA	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	
RETEN SPEED	UNIDAD	1	
RIN SELLOMATIC	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLOS CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
ROTOR SERVO	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 185 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

SAPO TRASERO	UNIDAD	1	
SATELITE	UNIDAD	1	
SELENOIDE	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	
SENSOR BOMBA FRENOS	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SEPARADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ROJA	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD	1	
SOCKET FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE CARDAN COMPLETO	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SOPORTE MUELLES	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
SWICHT MASTER	UNIDAD	1	
TAPA CAJA	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	
TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
TAPON BOMBA	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
THERMOSTATO	UNIDAD	1	
TOBERA INYECTOR	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TRAMPA Y FILTRO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 186 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TRANSFERENCIA BOMBA	UNIDAD	1	
TUBO CARDAN	UNIDAD	1	
TUBO DE COBRE	UNIDAD	1	
TUERCA ALTA PERNO	UNIDAD	1	
TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
TUERCA HAUSING	UNIDAD	1	
TURBO	UNIDAD	1	
VALVULA DESFOGUE	UNIDAD	1	
VALVULA DE PRESION	UNIDAD	1	
VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
YOKE SPEED	UNIDAD	1	
ZAPATAS DE FRENO	UNIDAD	1	
<b>BUS MERCEDEZ BENZ OF1218 2014</b>			
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERA TURBO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ADITIVO MOTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	1	
ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	1	
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA CARDAN	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	
BALINERA Y CAUCHO	UNIDAD	1	
BANDAS DELANTERAS	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 187 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BANDAS EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BANDAS TRASERAS	UNIDAD	1	
BARRA CORTA DIRECCION	UNIDAD	1	
BARRA LARGA DIRECCION	UNIDAD	1	
BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD	1	
BASE FILTRO	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	1	
BIELA DIRECCION	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA ACPM	UNIDAD	1	
BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD	1	
BOMBA FRENOS	UNIDAD	1	
BOMBA INYECCION	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBIN	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BOTELLA Y PUNTA CARDAN	UNIDAD	1	
BRAZO DE DIRECCION	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	
BUJE BIMETALICO MUELLE	UNIDAD	1	
BUJE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	
BUJE MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	1	
BUJES PUENTES	UNIDAD	1	
BUJES PUÑO	UNIDAD	1	
BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
CAJA DE FUSIBLES	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 188 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

CAMPANA DELANTERA	UNIDAD	1	
CAMPANA EMERGENCIA	UNIDAD	1	
CAMPANA TRASERA	UNIDAD	1	
CARPA COMPLETA	UNIDAD	1	
CAUCHO CARDAN	UNIDAD	1	
CAUCHO SOPORTE SILENCIADOR	UNIDAD	1	
CENTRAL	UNIDAD	1	
CERRADURA PUERTA CONDUCTOR	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	
CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CHUPA FRENO	UNIDAD	1	
CILINDROS FRENOS	UNIDAD	1	
CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CREMALLERA SILLA	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	
CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	
DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
EJE CENTRAL BOMBA INYECCION	UNIDAD	1	
EJE CENTRAL TURBO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJE TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 189 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA BOMBA FRENOS	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ENFRIADOR ACEITE	UNIDAD	1	
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPARRAGO CON TUERCA	UNIDAD	1	
FANG CLUTCH	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	
FILTRO ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO ACPM	UNIDAD	1	
FILTRO AIRE	UNIDAD	1	
FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLANCHE CAJA	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	
FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	
FUSIBLE	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRADUACION FRENOS	UNIDAD	1	
GRAPA MUELLES	UNIDAD	1	
GRASA DE LITIO X LIBRAS	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
HIDROBOOSTER FRENO	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE CUARTA	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE PLANA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 190 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

HOJA RESORTE PRINCIPAL	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE SECUNDARIA	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE TERCERA	UNIDAD	1	
HORQUILLA CAJA	UNIDAD	1	
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS CAJA	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES BIELAS	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES LEVAS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CAUCHOS INYECTORES	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RACORES TRAMPA	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	
JUEGO SPLINDER	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT PUNTILLAS FRENO	UNIDAD	1	
KIT EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
MANGUERA ACEITE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
MANGUERA AHOGO	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	
MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 191 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO DELANTERA	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO TRASERA	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	1	
MANGUERA TURBO	UNIDAD	1	
MICROSWICHE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
NEUMATICO	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
OREJA CARDAN	UNIDAD	1	
ORING	UNIDAD	1	
PALANCA CAMBIOS	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TRANSMISION	UNIDAD	1	
PASADORES PUERTA	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERA TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PIN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
PIN HAUSING	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a y 6a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PIÑON PUERTA PRINCIPAL	UNIDAD	1	
PIÑON REVERSO	UNIDAD	1	
PISTON CILINDRO	UNIDAD	1	
PITO 12 V	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 192 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
PORTA CORONA	UNIDAD	1	
PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	
PORTAIODOS	UNIDAD	1	
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PROTECTOR	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
RACOR CODO	UNIDAD	1	
RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE POR 1/4	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN ACEITE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
RETEN ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
RETEN CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1	
RETEN RUEDA TRASERA	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	
RETEN SPEED	UNIDAD	1	
RIN SELLOMATIC	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLOS CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
ROTOR SERVO	UNIDAD	1	
SAPO TRASERO	UNIDAD	1	
SATELITE	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 193 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

SELENOIDE	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	
SENSOR BOMBA FRENOS	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SEPARADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ROJA	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD	1	
SOKECT FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE CARDAN COMPLETO	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SOPORTE MUELLES	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
SWICHT MASTER	UNIDAD	1	
TAPA CAJA	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	
TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
TAPON BOMBA	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
THERMOSTATO	UNIDAD	1	
TOBERA INYECTOR	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TRAMPA Y FILTRO	UNIDAD	1	
TRANSFERENCIA BOMBA	UNIDAD	1	
TUBO CARDAN	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 194 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

TUBO DE COBRE	UNIDAD	1	
TUERCA ALTA PERNO	UNIDAD	1	
TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
TUERCA HAUSING	UNIDAD	1	
TURBO	UNIDAD	1	
VALVULA DESFOGUE	UNIDAD	1	
VALVULA DE PRESION	UNIDAD	1	
VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
YOKE SPEED	UNIDAD	1	
ZAPATAS DE FRENO	UNIDAD	1	
<b>BUS CHEVROLET FRR 700P 2013</b>			
<b>REPUESTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
ABRAZADERA EXHOSTO	UNIDAD	1	
ABRAZADERA TURBO	UNIDAD	1	
ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	
ACEITE HIDRAULICO	1 PINTA	1	
ACEITE MOTOR	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA CAJA	1/4 DE GALON	1	
ACEITE PARA DIFERENCIAL O TRANSFERENCIA	1/4 DE GALON	1	
ADITIVO LIMPIAINYECTOR	UNIDAD	1	
ADITIVO MOTOR	UNIDAD	1	
ALTERNADOR COMPLETO	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	1	
AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	1	
ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	1	
AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	
BALANCIN ADMISION	UNIDAD	1	
BALANCIN ESCAPE	UNIDAD	1	
BALINERA CAJA	UNIDAD	1	
BALINERA CARDAN	UNIDAD	1	
BALINERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
BALINERA VOLANTE	UNIDAD	1	
BALINERA Y CAUCHO	UNIDAD	1	
BANDAS DELANTERAS	UNIDAD	1	
BANDAS EMERGENCIA	UNIDAD	1	
BANDAS TRASERAS	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 195 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

BARRA CORTA DIRECCION	UNIDAD	1	
BARRA LARGA DIRECCION	UNIDAD	1	
BARRA TRANSVERSAL	UNIDAD	1	
BASE FILTRO	UNIDAD	1	
BATERIA	UNIDAD	1	
BENDIX ARRANQUE	UNIDAD	1	
BIELA DIRECCION	UNIDAD	1	
BOMBA ACEITE	UNIDAD	1	
BOMBA ACPM	UNIDAD	1	
BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD	1	
BOMBA FRENOS	UNIDAD	1	
BOMBA INYECCION	UNIDAD	1	
BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1	
BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ MEDIA	UNIDAD	1	
BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1	
BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	
BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1	
BOMBIN	UNIDAD	1	
BORNE BATERIA	UNIDAD	1	
BOTELLA Y PUNTA CARDAN	UNIDAD	1	
BRAZO DE DIRECCION	UNIDAD	1	
BRAZO PLUMILLA	UNIDAD	1	
BRONCE SINCRONIZADOR	UNIDAD	1	
BUJE BIMETALICO MUELLE	UNIDAD	1	
BUJE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	
BUJE MUELLE TRASERO	UNIDAD	1	
BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	
BUJES PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	1	
BUJES PUENTES	UNIDAD	1	
BUJES PUÑO	UNIDAD	1	
BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	1	
CAJA DE FUSIBLES	UNIDAD	1	
CAMPANA DELANTERA	UNIDAD	1	
CAMPANA EMERGENCIA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 196 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CAMPANA TRASERA	UNIDAD	1	
CARPA COMPLETA	UNIDAD	1	
CAUCHO CARDAN	UNIDAD	1	
CAUCHO SOPORTE SILENCIADOR	UNIDAD	1	
CENTRAL	UNIDAD	1	
CERRADURA PUERTA CONDUCTOR	UNIDAD	1	
CHAPA PUERTA EXT	UNIDAD	1	
CHOROTE CAJA	UNIDAD	1	
CHUPA FRENO	UNIDAD	1	
CILINDROS FRENOS	UNIDAD	1	
CODO CALEFACCION	UNIDAD	1	
COLECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CONECTOR	UNIDAD	1	
CONECTOR PURIFICADOR	UNIDAD	1	
CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	
CORREA BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	1	
CREMALLERA SILLA	UNIDAD	1	
CREMALLERA VOLANTE	UNIDAD	1	
CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	
DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL LATERAL	UNIDAD	1	
DIRECCIONAL BOMPER	UNIDAD	1	
DISCO EMBRAGUE	UNIDAD	1	
DISYUNTOR DE 4 PATAS	UNIDAD	1	
EJE CENTRAL BOMBA INYECCION	UNIDAD	1	
EJE CENTRAL TURBO	UNIDAD	1	
EJE CORREDIZO	UNIDAD	1	
EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
EJE PROPULSOR	UNIDAD	1	
EJE TRASERO	UNIDAD	1	
EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
EMPAQUE ESCAPE	UNIDAD	1	
EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE AUXILIAR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 197 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

EMPAQUETADURA BOMBA FRENOS	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	1	
EMPAQUETADURAS MORDAZA	UNIDAD	1	
ENFOCADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
ENFRIADOR ACEITE	UNIDAD	1	
ESCUALIZACION TRANSMISION	UNIDAD	1	
ESPARRAGO CON TUERCA	UNIDAD	1	
FANG CLUTCH	UNIDAD	1	
FAROLA DELANTERA	UNIDAD	1	
FILTRO ACEITE	UNIDAD	1	
FILTRO ACPM	UNIDAD	1	
FILTRO AIRE	UNIDAD	1	
FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1	
FLANCHE CAJA	UNIDAD	1	
FLASHER ELECTRONICO	UNIDAD	1	
FLAUTAS BALANCIN	UNIDAD	1	
FLOTADOR TANQUE	UNIDAD	1	
FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	
FUSIBLE	UNIDAD	1	
GORRO VALVULA	UNIDAD	1	
GRADUACION FRENOS	UNIDAD	1	
GRAPA MUELLES	UNIDAD	1	
GRASA DE LITIO X LIBRAS	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO	UNIDAD	1	
GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1	
GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
GUAYA CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA PRIMARIA	UNIDAD	1	
GUAYA EMERGENCIA SECUNDARIA	UNIDAD	1	
HIDROBOOSTER FRENO	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE CUARTA	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE PLANA	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE PRINCIPAL	UNIDAD	1	
HOJA RESORTE SECUNDARIA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 198 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

HOJA RESORTE TERCERA	UNIDAD	1	
HORQUILLA CAJA	UNIDAD	1	
HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	
INYECTOR	UNIDAD	1	
JUEGO ANILLOS	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS CAJA	UNIDAD	1	
JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES BIELAS	UNIDAD	1	
JUEGO BUJES LEVAS	UNIDAD	1	
JUEGO CAMISAS MOTOR	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BANCADA	UNIDAD	1	
JUEGO CASQUETES BIELA	UNIDAD	1	
JUEGO CAUCHOS INYECTORES	UNIDAD	1	
JUEGO CHUPAS CILINDRO FRENOS	UNIDAD	1	
JUEGO ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO GUIAS CULATA	UNIDAD	1	
JUEGO LAINAS AJUSTE	UNIDAD	1	
JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
JUEGO PISTONES	UNIDAD	1	
JUEGO PLUMILLAS	UNIDAD	1	
JUEGO RACORES TRAMPA	UNIDAD	1	
JUEGO RETENES REPARTICION	UNIDAD	1	
JUEGO SPLINDER	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ADMISION	UNIDAD	1	
JUEGO VALVULAS ESCAPE	UNIDAD	1	
KIT PUNTILLAS FRENO	UNIDAD	1	
KIT EMBRAGUE	UNIDAD	1	
KIT REPARTICION	UNIDAD	1	
LIQUIDO FRENOS	UNIDAD	1	
MANGUERA ACEITE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
MANGUERA AHOGO	UNIDAD	1	
MANGUERA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1	
MANGUERA CALEFACCION	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 1/4 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 3/8 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
MANGUERA DE 5/16 PARA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 199 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

MANGUERA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO DELANTERA	UNIDAD	1	
MANGUERA FRENO TRASERA	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR INFERIOR	UNIDAD	1	
MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	UNIDAD	1	
MANGUERA TURBO	UNIDAD	1	
MICROSWICHE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1	
MOTOR LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	
NEUMATICO	UNIDAD	1	
ODOMETRO	UNIDAD	1	
OREJA CARDAN	UNIDAD	1	
ORING	UNIDAD	1	
PALANCA CAMBIOS	UNIDAD	1	
PANORAMICO	UNIDAD	1	
PASADOR TRANSMISION	UNIDAD	1	
PASADORES PUERTA	UNIDAD	1	
PEINE ALTERNADOR	UNIDAD	1	
PERA ACEITE	UNIDAD	1	
PERA FRENO	UNIDAD	1	
PERA REVERSO	UNIDAD	1	
PERA TEMPERATURA	UNIDAD	1	
PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1	
PIN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
PIN HAUSING	UNIDAD	1	
PINES CACHO	UNIDAD	1	
PIÑON CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
PIÑON DE 3a Y 4a	UNIDAD	1	
PIÑON DE 5a y 6a	UNIDAD	1	
PIÑON DE1a y 2a	UNIDAD	1	
PIÑON EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
PIÑON PUERTA PRINCIPAL	UNIDAD	1	
PIÑON REVERSO	UNIDAD	1	
PISTON CILINDRO	UNIDAD	1	
PITO 12 V	UNIDAD	1	
PLANETARIO	UNIDAD	1	
PLASTIGUIDE	UNIDAD	1	
PORTA CORONA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 200 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD	1	
PORTAFUSIBLE	UNIDAD	1	
PORTAIODOS	UNIDAD	1	
PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	1	
PROTECTOR	UNIDAD	1	
PUNTA CACHO	UNIDAD	1	
RACOR CODO	UNIDAD	1	
RADIADOR	UNIDAD	1	
REFRIGERANTE POR 1/4	UNIDAD	1	
REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REGULADOR BOMBA	UNIDAD	1	
RESORTE BANDA	UNIDAD	1	
RETEN ACEITE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	
RETEN ALTERNADOR	UNIDAD	1	
RETEN CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
RETEN CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
RETEN CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
RETEN EJE LEVAS	UNIDAD	1	
RETEN RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1	
RETEN RUEDA TRASERA	UNIDAD	1	
RETEN SINFIN	UNIDAD	1	
RETEN SPEED	UNIDAD	1	
RIN SELLOMATIC	UNIDAD	1	
RODILLO CANASTA	UNIDAD	1	
RODILLO DE AGUJAS	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODILLO EXTERNO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO DELANTERO	UNIDAD	1	
RODILLO INTERNO TRASERO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED EXTERNO	UNIDAD	1	
RODILLO SPEED INTERNO	UNIDAD	1	
RODILLOS CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
ROTOR SERVO	UNIDAD	1	
SAPO TRASERO	UNIDAD	1	
SATELITE	UNIDAD	1	
SELENOIDE	UNIDAD	1	
SELLADOR BLOQUE	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 201 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

SENSOR BOMBA FRENOS	UNIDAD	1	
SENSOR EJE DE LEVAS	UNIDAD	1	
SENSOR OXIGENO	UNIDAD	1	
SEPARADOR VENTILADOR	UNIDAD	1	
SERVO DIRECCION	UNIDAD	1	
SILICONA ROJA	UNIDAD	1	
SILICONA ULTRAGREY	UNIDAD	1	
SINCRONIZADOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SINFÍN DIRECCION	UNIDAD	1	
SOCKET FAROLA	UNIDAD	1	
SOPORTE CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
SOPORTE CARDAN COMPLETO	UNIDAD	1	
SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
SOPORTE MUELLES	UNIDAD	1	
SPEED Y CORONA	UNIDAD	1	
STOP	UNIDAD	1	
SWICHET CAMBIA LUCES	UNIDAD	1	
SWICHET ENCENDIDO	UNIDAD	1	
SWICHET LUZ PARQUEO	UNIDAD	1	
SWICHT MASTER	UNIDAD	1	
TAPA CAJA	UNIDAD	1	
TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	
TAPA REPARTICION	UNIDAD	1	
TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	
TAPON BOMBA	UNIDAD	1	
TAPONES BLOQUE	UNIDAD	1	
TARRO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
TERMINAL CORTO	UNIDAD	1	
THERMOSTATO	UNIDAD	1	
TOBERA INYECTOR	UNIDAD	1	
TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
TORNILLO DE 1/4 3/8 1/2 X 1" 2" 3" COMPLETOS	UNIDAD	1	
TRAMPA Y FILTRO	UNIDAD	1	
TRANSFERENCIA BOMBA	UNIDAD	1	
TUBO CARDAN	UNIDAD	1	
TUBO DE COBRE	UNIDAD	1	
TUERCA ALTA PERNO	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 202 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

TUERCA CACHO	UNIDAD	1	
TUERCA HAUSING	UNIDAD	1	
TURBO	UNIDAD	1	
VALVULA DESFOGUE	UNIDAD	1	
VALVULA DE PRESION	UNIDAD	1	
VALVULAS CULATA	UNIDAD	1	
VENTILADOR	UNIDAD	1	
YOKE SPEED	UNIDAD	1	
ZAPATAS DE FRENO	UNIDAD	1	
<b>MANO DE OBRA VEHICULOS LIVIANOS</b>			
<b>MANO DE OBRA VEHICULOS LIVIANOS</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
AJUSTAR Y CALIBRAR VÁLVULAS	UNIDAD	1	
ALINEACION DOBLE	UNIDAD	1	
ALINEACION SENCILLA	UNIDAD	1	
ANILLAR MOTOR	UNIDAD	1	
ARREGLAR RADIADOR	UNIDAD	1	
ARREGLO SISTEMA EXHOSTO CAMBIO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
ARREGLO SISTEMA LAVA VIDRIOS	UNIDAD	1	
ARREGLO Y/O CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	UNIDAD	1	
BAJAR CAJA (Cambio prensa disco o balinera)	UNIDAD	1	
BAJAR EJES (engrasar- o cambiar puntasguardapolvos)	UNIDAD	1	
BAJAR TIJERAS (Cambiar bujes- rotulaspasadores)	UNIDAD	1	
BALANCEO	UNIDAD	1	
CAMBIAR AXIALES	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA (Principal o auxiliar)	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA GASOLINA	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA INYECCIÓN DIESEL.	UNIDAD	1	
CAMBIAR BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	
CAMBIAR BUJES BALANCINES	UNIDAD	1	
CAMBIAR CORREA MOTOR	UNIDAD	1	
CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA	UNIDAD	1	
CAMBIAR CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	
CAMBIAR EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
CAMBIAR EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
CAMBIAR EMPAQUE EJE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 203 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CAMBIAR EMPAQUE MÚLTIPLE	UNIDAD	1	
CAMBIAR EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	
CAMBIAR GUAYA CHOQUE	UNIDAD	1	
CAMBIAR GUAYA VELOCÍMETRO	UNIDAD	1	
CAMBIAR GUÍAS VÁLVULAS	UNIDAD	1	
CAMBIAR PERA DE ACEITE	UNIDAD	1	
CAMBIAR PERA TEMPERATURA	UNIDAD	1	
CAMBIAR PITOS	UNIDAD	1	
CAMBIAR REFRIGERANTE	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETEN ÁRBOL LEVAS	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETEN CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETEN TRASERO CAJA PRINCIPAL	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETEN VOLANTE	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETENEDOR POLEA CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETENES SPEED TRASERO	UNIDAD	1	
CAMBIAR SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
CAMBIAR SOPORTE CAJA PRINCIPAL	UNIDAD	1	
CAMBIAR TARRO EXHOSTO	UNIDAD	1	
CAMBIAR TERMINALES	UNIDAD	1	
CAMBIAR TERMOSTATO	UNIDAD	1	
CAMBIAR TORNILLO BARRA TORSION	UNIDAD	1	
CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
CAMBIO AMORTIGUADORES	UNIDAD	1	
CAMBIO ASIENTOS VÁLVULAS	UNIDAD	1	
CAMBIO BOMBA PRINCIPAL O AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD	1	
CAMBIO BRAZO DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO BUJES PALANCA CAMBIOS	UNIDAD	1	
CAMBIO BUJES VARILLA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	
CAMBIO BUJES TENSORES (varilla estabilizadora)	UNIDAD	1	
CAMBIO CAJA DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD	1	
CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	1	
CAMBIO EMBRAGUE Y RETENEDOR VOLANTE	UNIDAD	1	
CAMBIO EMPAQUE TRANSMISIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO EMPAQUETADURA BOSTHER	UNIDAD	1	
CAMBIO EMPAQUETADURA JUEGO MORDAZAS	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 204 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CAMBIO ESPIRALES	UNIDAD	1	
CAMBIO GUAYA	UNIDAD	1	
CAMBIO HOJA PRINCIPAL ( O cualquier otra)	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO BANDAS TRASERAS O DELANTERAS	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO CAMPANAS DELANTERAS O TRASERAS	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO DISCOS DELANTEROS O TRASEROS	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO EJES TRACCIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO EMPAQUE MULTIPLE	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO PASTILLAS DELANTERAS O TRASERAS	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO SOPORTES CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	UNIDAD	1	
CAMBIO MANGUERAS RADIADOR	UNIDAD	1	
CAMBIO PIÑÓN VELOCÍMETRO	UNIDAD	1	
CAMBIO RETEN EJE INTERNO	UNIDAD	1	
CAMBIO RETEN SPEED	UNIDAD	1	
CAMBIO RETENEDORES EJES TRACCIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO RUEDA LIBRE	UNIDAD	1	
CAMBIO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
CAMBIO SOPORTE EXHOSTO	UNIDAD	1	
CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
CAMBIO TERMOSTATO Y/O SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	1	
CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
CEPILLAR CULATA	UNIDAD	1	
DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	UNIDAD	1	
DESPINCHE	UNIDAD	1	
DUPLICADO LLAVE	UNIDAD	1	
EMBUJAR MORDAZAS	UNIDAD	1	
EMBUJAR VISAGRAS DE UNA PUERTA	UNIDAD	1	
ENCAMISAR BLOQUE	UNIDAD	1	
ENGRASAR RODAMIENTO (Cambio rodamiento)	UNIDAD	1	
ESCANEAR SISTEMA ELECTRÓNICO	UNIDAD	1	
GRADUAR CAJA DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
GRADUAR GUAYA DEL FRENO	UNIDAD	1	
GRADUAR SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	1	
LAVADO DE MOTOR	UNIDAD	1	
LAVADO EXTERIOR CARROCERIA	UNIDAD	1	
LAVADO GENERAL ( EXTERIOR + INFERIOR)	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 205 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

LAVADO INYECTORES	UNIDAD	1	
LAVADO Y DESMANCHADO DE TAPICERIA (INTERIOR)	UNIDAD	1	
LAVAR TANQUE GASOLINA	UNIDAD	1	
PINTURA BOMPER	UNIDAD	1	
PINTURA CAPOT	UNIDAD	1	
PINTURA GUARBARRO DELANTERO	UNIDAD	1	
PINTURA GUARBARRO TRASERO	UNIDAD	1	
PINTURA PUERTA BAUL	UNIDAD	1	
PINTURA PUERTA DELANTERA	UNIDAD	1	
PINTURA PUERTA TRASERA	UNIDAD	1	
POLARIZAR O INSTALAR PELICULA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1	
POLICHADO/ BRILLADO EXTERIOR	UNIDAD	1	
PROBAR BOMBA GASOLINA ( Medir presión)	UNIDAD	1	
PULIR CAMPANAS	UNIDAD	1	
PULIR/CEPILLAR DISCOS	UNIDAD	1	
RECTIFICAR ASIENTOS VÁLVULAS	UNIDAD	1	
RECTIFICAR BLOQUE	UNIDAD	1	
RECTIFICAR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
REPARACION BOMBA DIRECCIÓN HIDRAULICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN BOOSTER	UNIDAD	1	
REPARACION CAJA AUTOMATICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN MECANICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES AUTOMATICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES MECANICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERA O DELANTERA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN TARRO EXHOSTO	UNIDAD	1	
REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REPARAR BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
REPARAR BOMBA AGUA (BAJAR Y MONTAR)	UNIDAD	1	
REPARAR BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
REPARAR BOMBA INYECCIÓN DIESEL	UNIDAD	1	
REPARAR CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
REPARAR CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
REPARAR CAJA PRINCIPAL	UNIDAD	1	
REPARAR MOTOR	UNIDAD	1	
REPARAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 206 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
10-02-2023

REPARAR TRANSMISIÓN	UNIDAD	1	
REVISAR CALEFACCIÓN	UNIDAD	1	
REVISAR ENGRASAR CAMBIAR RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	1	
REVISAR FLOTADOR GASOLINA	UNIDAD	1	
REVISAR INSTRUMENTOS DE TABLERO	UNIDAD	1	
REVISAR SENSORES	UNIDAD	1	
REVISAR SISTEMA VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	1	
REVISAR SUSPENSIÓN GENERAL	UNIDAD	1	
REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	1	
REVISIÓN GENERAL LUCES ( Luz techo -tablero-y direccionales )	UNIDAD	1	
SCANNER	UNIDAD	1	
SENTAR VÁLVULAS CULATA	UNIDAD	1	
SINCRONIZACIÓN DE INYECCIÓN (LAVADO INYECTORES SCANNER)	UNIDAD	1	
SINCRONIZACIÓN SENCILLA ( Lavar carburador- revisar bujías-cambio filtros )	UNIDAD	1	
TECHO	UNIDAD	1	
<b>MANO DE OBRA VEHICULOS PESADOS</b>			
<b>MANO DE OBRA VEHICULOS PESADOS</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>CANT</b>	
AJUSTAR Y CALIBRAR VÁLVULAS	UNIDAD	1	
ALINEACION DOBLE	UNIDAD	1	
ALINEACION SENCILLA	UNIDAD	1	
ANILLAR MOTOR	UNIDAD	1	
ARREGLAR RADIADOR	UNIDAD	1	
ARREGLO SISTEMA EXHOSTO CAMBIO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
ARREGLO SISTEMA LAVA VIDRIOS	UNIDAD	1	
ARREGLO Y/O CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	UNIDAD	1	
BAJAR CAJA ( Cambio prensa disco o balinera)	UNIDAD	1	
BAJAR EJES ( engrasar- o cambiar puntasguardapolvos)	UNIDAD	1	
BAJAR TIJERAS ( Cambiar bujes- rotulaspasadores)	UNIDAD	1	
BALANCEO	UNIDAD	1	
CAMBIAR AXIALES	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA ( Principal o auxiliar)	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA GASOLINA	UNIDAD	1	
CAMBIAR BOMBA INYECCIÓN DIESEL.	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 207 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CAMBIAR BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	
CAMBIAR BUJES BALANCINES	UNIDAD	1	
CAMBIAR CORREA MOTOR	UNIDAD	1	
CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA	UNIDAD	1	
CAMBIAR CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1	
CAMBIAR EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	
CAMBIAR EMPAQUE CARTER	UNIDAD	1	
CAMBIAR EMPAQUE EJE	UNIDAD	1	
CAMBIAR EMPAQUE MÚLTIPLE	UNIDAD	1	
CAMBIAR EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIAR GUAYA ACCELERADOR	UNIDAD	1	
CAMBIAR GUAYA CHOQUE	UNIDAD	1	
CAMBIAR GUAYA VELOCÍMETRO	UNIDAD	1	
CAMBIAR GUÍAS VÁLVULAS	UNIDAD	1	
CAMBIAR PERA DE ACEITE	UNIDAD	1	
CAMBIAR PERA TEMPERATURA	UNIDAD	1	
CAMBIAR PITOS	UNIDAD	1	
CAMBIAR REFRIGERANTE	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETEN ÁRBOL LEVAS	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETEN CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETEN TRASERO CAJA PRINCIPAL	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETEN VOLANTE	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETENEDOR POLEA CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
CAMBIAR RETENES SPEED TRASERO	UNIDAD	1	
CAMBIAR SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
CAMBIAR SOPORTE CAJA PRINCIPAL	UNIDAD	1	
CAMBIAR TARRO EXHOSTO	UNIDAD	1	
CAMBIAR TERMINALES	UNIDAD	1	
CAMBIAR TERMOSTATO	UNIDAD	1	
CAMBIAR TORNILLO BARRA TORSION	UNIDAD	1	
CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	UNIDAD	1	
CAMBIO AMORTIGUADORES	UNIDAD	1	
CAMBIO ASIENTOS VÁLVULAS	UNIDAD	1	
CAMBIO BOMBA PRINCIPAL O AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD	1	
CAMBIO BRAZO DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO BUJES PALANCA CAMBIOS	UNIDAD	1	
CAMBIO BUJES VARILLA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 208 de 210

Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

CAMBIO BUJES TENSORES ( varilla estabilizadora)	UNIDAD	1	
CAMBIO CAJA DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD	1	
CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	1	
CAMBIO EMBRAGUE Y RETENEDOR VOLANTE	UNIDAD	1	
CAMBIO EMPAQUE TRANSMISIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO EMPAQUETADURA BOSTHER	UNIDAD	1	
CAMBIO EMPAQUETADURA JUEGO MORDAZAS	UNIDAD	1	
CAMBIO ESPIRALES	UNIDAD	1	
CAMBIO GUAYA	UNIDAD	1	
CAMBIO HOJA PRINCIPAL ( O cualquier otra)	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO BANDAS TRASERAS O DELANTERAS	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO CAMPANAS DELANTERAS O TRASERAS	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO DISCOS DELANTEROS O TRASEROS	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO EJES TRACCIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO EMPAQUE MULTIPLE	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO PASTILLAS DELANTERAS O TRASERAS	UNIDAD	1	
CAMBIO JUEGO SOPORTES CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	1	
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	UNIDAD	1	
CAMBIO MANGUERAS RADIADOR	UNIDAD	1	
CAMBIO PIÑÓN VELOCÍMETRO	UNIDAD	1	
CAMBIO RETEN EJE INTERNO	UNIDAD	1	
CAMBIO RETEN SPEED	UNIDAD	1	
CAMBIO RETENEDORES EJES TRACCIÓN	UNIDAD	1	
CAMBIO RUEDA LIBRE	UNIDAD	1	
CAMBIO SILENCIADOR	UNIDAD	1	
CAMBIO SOPORTE EXHOSTO	UNIDAD	1	
CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	
CAMBIO TERMOSTATO Y/O SENSOR TEMPERATURA	UNIDAD	1	
CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	
CEPILLAR CULATA	UNIDAD	1	
DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	UNIDAD	1	
DESPINCHE	UNIDAD	1	
DUPLICADO LLAVE	UNIDAD	1	
EMBUJAR MORDAZAS	UNIDAD	1	
EMBUJAR VISAGRAS DE UNA PUERTA	UNIDAD	1	
ENCAMISAR BLOQUE	UNIDAD	1	





Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN**  
**INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA**

Página 209 de 210


Código: JC-P03-F18

Versión: 02

Fecha de Actualización:

10-02-2023

ENGRASAR RODAMIENTO ( Cambio rodamiento)	UNIDAD	1	
ESCANEAR SISTEMA ELECTRÓNICO	UNIDAD	1	
GRADUAR CAJA DIRECCIÓN	UNIDAD	1	
GRADUAR GUAYA DEL FRENO	UNIDAD	1	
GRADUAR SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	1	
LAVADO DE MOTOR	UNIDAD	1	
LAVADO EXTERIOR CARROCERIA	UNIDAD	1	
LAVADO GENERAL ( EXTERIOR + INFERIOR)	UNIDAD	1	
LAVADO INYECTORES	UNIDAD	1	
LAVAR TANQUE GASOLINA	UNIDAD	1	
PINTURA BOMPER	UNIDAD	1	
PINTURA CAPOT	UNIDAD	1	
PINTURA GUARBARRO DELANTERO	UNIDAD	1	
PINTURA GUARBARRO TRASERO	UNIDAD	1	
PINTURA PUERTA BAUL	UNIDAD	1	
PINTURA PUERTA DELANTERA	UNIDAD	1	
PINTURA PUERTA TRASERA	UNIDAD	1	
POLARIZAR O INSTALAR PELICULA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1	
POLICHADO/ BRILLADO EXTERIOR	UNIDAD	1	
PROBAR BOMBA GASOLINA ( Medir presión)	UNIDAD	1	
PULIR CAMPANAS	UNIDAD	1	
PULIR/CEPILLAR DISCOS	UNIDAD	1	
RECTIFICAR ASIENTOS VÁLVULAS	UNIDAD	1	
RECTIFICAR BLOQUE	UNIDAD	1	
RECTIFICAR CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	
REPARACION BOMBA DIRECCIÓN HIDRAULICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN BOOSTER	UNIDAD	1	
REPARACION CAJA AUTOMATICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN MECANICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES AUTOMATICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES MECANICA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN GENERAL DE DIFERENCIAL TRASERA O DELANTERA	UNIDAD	1	
REPARACIÓN TARRO EXHOSTO	UNIDAD	1	
REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	1	
REPARAR BOMBA AGUA	UNIDAD	1	
REPARAR BOMBA AGUA (BAJAR Y MONTAR)	UNIDAD	1	

 <b>Universidad del Tolima</b>	<b>PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN</b> <b>INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA</b>	Página <b>210</b> de <b>210</b>
		Código: JC-P03-F18
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 10-02-2023

REPARAR BOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	
REPARAR BOMBA INYECCIÓN DIESEL	UNIDAD	1	
REPARAR CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	
REPARAR CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	
REPARAR CAJA PRINCIPAL	UNIDAD	1	
REPARAR MOTOR	UNIDAD	1	
REPARAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1	
REPARAR TRANSMISIÓN	UNIDAD	1	
REVISAR CALEFACCIÓN	UNIDAD	1	
REVISAR ENGRASAR CAMBIAR RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	1	
REVISAR FLOTADOR GASOLINA	UNIDAD	1	
REVISAR INSTRUMENTOS DE TABLERO	UNIDAD	1	
REVISAR SENSORES	UNIDAD	1	
REVISAR SISTEMA VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	1	
REVISAR SUSPENSIÓN GENERAL (Baja rrotulas terminales bujes ejes brazos rodamientos tijeras etc.)	UNIDAD	1	
REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	1	
REVISIÓN GENERAL LUCES ( Luz techo -tablero-y direccionales )	UNIDAD	1	
SCANNER	UNIDAD	1	
SENTAR VÁLVULAS CULATA	UNIDAD	1	
SINCRONIZACIÓN DE INYECCIÓN (LAVADO INYECTORES SCANNER)	UNIDAD	1	
SINCRONIZACIÓN SENCILLA ( Lavar carburador- revisar bujías-cambio filtros )	UNIDAD	1	
<b>TOTAL</b>			

**NOTA:** El valor del IVA % se discriminará si aplica para el caso.

Informamos que los valores aquí ofertados se encuentran en pesos colombianos.

El valor total del proyecto incluye todos los gastos, transportes, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta, suscripción y ejecución del contrato, de acuerdo con las normas legales vigentes, ya que entendemos y serán asumidos en su totalidad por cuenta nuestra.

FIRMA: \_\_\_\_\_

NOMBRE DE QUIEN FIRMA: \_\_\_\_\_