



**Regional Tolima
Centro de Comercio y Servicios**

El Servicio nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus precotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS Y CAMBIO DE ACEITE DE LOS VEHICULOS DE PLACAS DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES, OCJ-441, OKL 210, OCJ 453, OTE 013, OCJ-451, OJX- 793, OCJ-442, OTD 885, OJX-371, OJX 237, OTD 888, Y OCJ 449 QUE HACEN PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL CENTRO DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION**

Se solicita registrar sus precotizaciones a los siguientes contactos:

Correo: Imbermeo@sena.edu.co y pholguinc@sena.edu.co

Dirección radicación correspondencia: En la oficina de gestión documental de la Regional, ubicada en el primer piso, bloque operativo de la transversal 1 numero 42-244, De 7:30 a.m. a 11:30 m. y de 2:00 p.m. a las 17:00 p.m.

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES 13 DE JUNIO AL 15 JUNIO DE 2016 A LAS 15:00 HORAS.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1.- DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS Y CAMBIO DE ACEITE DE LOS VEHICULOS DE PLACAS DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES, OCJ-441, OKL 210, OCJ 453, OTE 013, OCJ-451, OJX- 793, OCJ-442, OTD 885, OJX-371, OJX 237, OTD 888, Y OCJ 449 QUE HACEN PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL CENTRO DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION

ALCANCE

Realizar los mantenimientos de manera oportuna para propender por un parque automotor en óptimas condiciones, que permita el desplazamiento de los funcionarios del Centro para



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



realizar el seguimiento y la gestión de formación y administrativa en los diferentes municipios, en cumplimiento de la misión institucional.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

IDENTIFICACION DEL BIEN: CAMIONETA MAZDA B-2200 MODELO 1997 PLACA ODT 885	
	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	
CAMBIOS DE ACEITE 5/4	
ACEITE DIFERENCIAL 8/4 ACEITE MOBIL	5
FILTRO DE ACEITE A-73	1
FILTRO DE AIRE INTERNO 623	1
FILTRO DE AIRE EXTERNO	
ACEITE TRANSMISION MOVIL	3
ENGRASE	1
ACEITE CAJA	4
FILTRO DE GASOLINA	
LAVADOS	
POLICHADAS	
ENGRASES	
BALANCEO	4
Alineacion	1
SINCRONIZACION (bujias, instalacon alta, emp carb)	1
BOMBA GASOLINA	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
SISTEMA ELECTRICO	
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES	
ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA,	1
CAMBIO DE BATERIA.	1
SISTEMA SUSPENSION	
SUSPENSION DELANTERA (HOJAS)	
HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES,CAJA DE DIRECCION	1
AJUSTE DIFERENCIAL	1
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES,BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN	1



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1



REVISION EMBRAGUE	1
SISTEMA REFRIGERACION	
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO,	1
BOMBA DE AGUA, CORREAS,	1
SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS	
BOMBA FRENO.	1
LLANTAS NEUMATICOS (LIQUIDO DE FRENOS)	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, VIDRIOS, EMPAQUETADURAS.	1
Carpa arreglo	1
Latonria y pintua general	1
TOTALES	
IDENTIFICACION DEL BIEN: VEHICULO NKR 793 PLACA OJX - 793	
MODELO - 2015	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	
CAMBIOS DE ACEITE 6/4	
ACEITE DIFERENCIAL 8/4	
FILTRO DE ACEITE	
FILTRO DE AIRE INTERNO	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	
FILTRO DE GASOLINA	
LAVADOS	
POLICHADAS	
ENGRASES	
ALINEACION	
MONTAJE DE LLANTAS	
SINCRONIZACION DE MOTOR	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
SISTEMA ELECTRICO	
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES	
ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA,	
CAMBIO DE BATERIA.	1
SISTEMA SUSPENSION	
SUSPENSION DELANTERA (HOJAS)	
HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES, CAJA DE DIRECCION	
AJUSTE DIFERENCIAL	
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES, BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN	
CAMBIO EMBRAGUE	
SISTEMA REFRIGERACION	
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO,	1
BOMBA DE AGUA, CORREAS,	
SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS	1
BOMBA FRENO.	
LLANTAS, NEUMATICOS.	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, VIDRIOS, EMPAQUETADURAS.	1
Polarizar Vidrios, instalar protector pasillo, Espejo	1
Guayas, closs, freno	
TOTALES	1
IDENTIFICACION DEL BIEN: VEHICULO FOR PLACA : OCJ 451	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	
CAMBIOS DE ACEITE 6/4	
ACEITE DIFERNCIAL 14/4	
FILTRO DE ACEITE	
FILTRO DE AIRE INTERNO	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	
FILTRO DE GASOLINA	
LAVADOS	
POLICHADAS	
ENGRASES	
BALANCEOS	4
ALINEACION	2
MONTAJE DE LLANTAS	
SINCRONIZACION DE MOTOR	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
SISTEMA ELECTRICO	



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES	
ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA,	
CAMBIO DE BATERIA.	1
SISTEMA SUSPENSIÓN	
SUSPENSIÓN DELANTERA (HOJAS)	1
HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES,CAJA DE DIRECCION	
AJUSTE DIFERENCIAL	
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES,BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN	
CAMBIO EMBRAGUE.	1
SISTEMA REFRIGERACION	1
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO,	
BOMBA DE AGUA, CORREAS,	
SISTEMA DE FRENOS:	1
BOMBA FRENO,PASTILLAS, BANDAS.	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, VIDRIOS, EMPAQUETADURAS.	1
ARREGLOS MENORES	
TOTALES	
IDENTIFICACION DEL BIEN: VEHICULO BUSETA CHEVROLET NQR	
PLACA	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	1
CAMBIOS DE ACEITE (10/4 POR CAMBIO)	1
ACEITE DIFERENCIAL 16/4	1
FILTRO DE ACEITE	1
FILTRO DE AIRE EXTERNO	1
FILTRO DE AIRE INTERNO	1
FILTRO DE ACPM	1
LAVADOS	
POLICHADAS	
ENGRASES	
ALINEACION	1
MONTAJE DE LLANTAS	1



Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



AFINAMIENTO DE MOTOR (INYECTORES)	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1
SISTEMA ELECTRICO	
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA, CAMBIO DE BATERIA..	
SISTEMA SUSPENSIÓN	1
SUSPENSIÓN DELANTERA (HOJAS) HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES,CAJA DE DIRECCION AJUSTE DIFERENCIAL	
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES,BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN CAMBIO EMBRAGUE	
SISTEMA REFRIGERACION	1
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, CORREAS,	
SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS BANDAS, MANGUERAS,CILINDROOS LLANTAS, NEUMATICOS, PROTECTORES (JUEGO 6 UND) OTROS: LATONERIA, PINTURA, VIDRIOS, EMPAQUETADURAS.	1
TOTALES	
IDENTIFICACION DEL BIEN: VEHICULO CAMIPNETA BT 50 PLACA OTE 013	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	
CAMBIOS DE ACEITE (10/4 POR CAMBIO)	
ACEITE DIFERENCIAL 16/4	
FILTRO DE ACEITE	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	
FILTRO DE AIRE INTERNO	
FILTRO DE ACPM	



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



LAVADOS	
POLICHADAS	
ENGRASES	
ALINEACION	1
Balaceo	4
AFINAMIENTO DE MOTOR (INYECTORES)	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1
SISTEMA ELECTRICO	
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA, CAMBIO DE BATERIA..	1
SISTEMA SUSPENSION	
SUSPENSION DELANTERA (HOJAS)	
HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES,CAJA DE DIRECCION AJUSTE DIFERENCIAL	
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES,BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN CAMBIO EMBRAGUE	1
SISTEMA REFRIGERACION	
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, CORREAS,	
SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS BANDAS, MANGUERAS,CILINDROOS	1
LLANTAS, NEUMATICOS, PROTECTORES (JUEGO 6 UND)	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, VIDRIOS, EMPAQUETADURAS.	1
TOTALES	
IDENTIFICACION DEL BIEN: VEHICULO TRACTO CAMION MACK PLACA OCJ - 453	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



CAMBIOS DE ACEITE (10/4 POR CAMBIO)	
ACEITE DIFERENCIAL 16/4	
FILTRO DE ACEITE	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	
FILTRO DE AIRE INTERNO	
FILTRO DE ACPM	
LAVADOS	
POLICHADAS	
ENGRASES	
ALINEACION	
MONTAJE DE LLANTAS	
AFINAMIENTO DE MOTOR (INYECTORES)	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
SISTEMA ELECTRICO	1
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA, CAMBIO DE BATERIA..	3
SISTEMA SUSPENSIÓN	
SUSPENSIÓN DELANTERA (HOJAS)	
HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES,CAJA DE DIRECCION	
AJUSTE DIFERENCIAL	
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES,BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN	1
REVISION Y / O CAMBIO EMBRAGUE	1
SISTEMA REFRIGERACION	
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, CORREAS,	1
SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS	1
BANDAS, MANGUERAS,CILINDROOS	
LLANTAS, NEUMATICOS, PROTECTORES (JUEGO 11UND)	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, VIDRIOS, EMPAQUETADURAS.	1
Plumillas, Polichada,Arreglos en fibra de vidrio	1



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



TOTALES	1
IDENTIFICACION DEL BIEN: VEHICULO CAMION HYUNDAY PLACA OKL 210	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	
CAMBIOS DE ACEITE (10/4 POR CAMBIO)	
ACEITE DIFERENCIAL 16/4	
FILTRO DE ACEITE	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	
FILTRO DE AIRE INTERNO	
FILTRO DE ACPM	
LAVADOS	
POLICHADAS	
ENGRASES	
ALINEACION	1
MONTAJE DE LLANTAS	
AFINAMIENTO DE MOTOR (INYECTORES)	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
SISTEMA ELECTRICO	
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA, CAMBIO DE BATERIA..	2
SISTEMA SUSPENSION	
SUSPENSION DELANTERA (HOJAS)	
HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES,CAJA DE DIRECCION AJUSTE DIFERENCIAL	
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES,BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN	
CAMBIO EMBRAGUE	
SISTEMA REFRIGERACION	
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, CORREAS,	1



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS	1
BANDAS, MANGUERAS, CILINDROS	
LLANTAS, NEUMATICOS, PROTECTORES (JUEGO 6 UND)	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, PLUMILLAS, POLICHADA	1
Carrocería y carpa	1
Cambio Tanque Combustible, Trampa	1
TOTALES	
IDENTIFICACION DEL BIEN: VEHICULO CAMION HYUNDAI PLACA OCJ - 441	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	
CAMBIOS DE ACEITE (10/4 POR CAMBIO)	
ACEITE DIFERENCIAL 16/4	
FILTRO DE ACEITE	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	
FILTRO DE AIRE INTERNO	
FILTRO DE ACPM	
LAVADOS	
POLICHADAS	1
ENGRASES	
CAMBIO SWICH DE IGNICION	1
ALINEACION	
MONTAJE DE LLANTAS	
AFINAMIENTO DE MOTOR (INYECTORES)	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
SISTEMA ELECTRICO	
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES	
ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA,	
CAMBIO DE BATERIA..	2
SISTEMA SUSPENSIÓN	
SUSPENSIÓN DELANTERA (HOJAS)	
HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES, CAJA DE DIRECCION	
AJUSTE DIFERENCIAL	



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES, BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN	
CAMBIO EMBRAGUE	
SISTEMA REFRIGERACION	
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO,	
BOMBA DE AGUA, CORREAS,	
SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS	
BANDAS, MANGUERAS, CILINDROS	
LLANTAS, NEUMATICOS, PROTECTORES (JUEGO 6 UND)	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, PLUMILLAS, POLICHADA	1
TOTALES	
IDENTIFICACION DEL BIEN: VEHICULO CAMION HYUNDAI PLACA OCJ - 442	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	
CAMBIOS DE ACEITE (10/4 POR CAMBIO)	
ACEITE DIFERENCIAL 16/4	
FILTRO DE ACEITE	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	
FILTRO DE AIRE INTERNO	
FILTRO DE ACPM	
LAVADOS	
POLICHADAS	
ENGRASES	
ALINEACION	1
MONTAJE DE LLANTAS	
AFINAMIENTO DE MOTOR (INYECTORES)	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
SISTEMA ELECTRICO	
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES	
ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA,	
CAMBIO DE BATERIA..	2



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



SISTEMA SUSPENSIÓN	
SUSPENSIÓN DELANTERA (HOJAS)	
HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES,CAJA DE DIRECCION	
AJUSTE DIFERENCIAL	
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES,BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN	
CAMBIO EMBRAGUE	
SISTEMA REFRIGERACION	
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO,	1
BOMBA DE AGUA, CORREAS,	
SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS	1
BANDAS, MANGUERAS,CILINDROOS	
LLANTAS, NEUMATICOS, PROTECTORES (JUEGO 6 UND)	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, PLUMILLAS,POLICHADA	1
Carroceria X (9) varilla y carpa	1
Cambio Tanque Combustible,Trampa	1
TOTALES	
IDENTIFICACION DEL BIEN: VEHICULO CAMION HYUNDAI PLACA	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	
CAMBIOS DE ACEITE (10/4 POR CAMBIO)	
ACEITE DIFERENCIAL 16/4	
FILTRO DE ACEITE	
FILTRO DE AIRE EXTERNO	
FILTRO DE AIRE INTERNO	
FILTRO DE ACPM	
LAVADOS	
POLICHADAS	
ENGRASES	
ALINEACION	1
MONTAJE DE LLANTAS	
AFINAMIENTO DE MOTOR (INYECTORES)	1



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
SISTEMA ELECTRICO	
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA, CAMBIO DE BATERIA..	2
SISTEMA SUSPENSIÓN	
SUSPENSIÓN DELANTERA (HOJAS) HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES,CAJA DE DIRECCION AJUSTE DIFERENCIAL	
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETENEDORES,BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN CAMBIO EMBRAGUE	
SISTEMA REFRIGERACION	
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, CORREAS,	1
SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS BANDAS, MANGUERAS,CILINDROOS	1
LLANTAS, NEUMATICOS, PROTECTORES (JUEGO 6 UND)	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, PLUMILLAS,POLICHADA	1
Carroceria y carpa	1
Cambio Tanque Combustible,Trampa	1
TOTALES	
IDENTIFICACION DEL BIEN: VANS MARCA RENAULT PLACA OJX - 371	
DESCRIPCION Y CLASE DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD
MANENIMIENTO PREVENTIVO	
CAMBIOS DE ACEITE 7/4	
FILTRO DE ACEITE	
FILTRO DE AIRE	
FILTRO DE GASOLINA	
LAVADOS	



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



POLICHADAS	
ENGRASES	
ALINEACION - BALANCEO	
MONTAJE DE LLANTAS	
AFINAMIENTO DE MOTOR	
CARGA AIRE AC	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
SISTEMA ELECTRICO	
ARREGLO ALTERNADOR, ARRANQUE, INSTALACIONES	
ELECTRICAS, STOPS, BOMBILLERIA EXTERNA Y INTERNA,	
CAMBIO DE BATERIA	1
SISTEMA SUSPENSIÓN	
SUSPENSIÓN DELANTERA	
HOJAS TRASERAS, AMORTIGUADORES.	
Arreglo del diferencial - Arreglo transmision	
CAUCHOS, TERMINALES, RESORTES,CAJA DE DIRECCION	
AJUSTE DIFERENCIAL	
SISTEMA RODAMIENTOS	
RETenEDORES,BALINERAS, RODAMIENTOS, CAUCHOS CARDAN	
DISCO,Prensa, CRUCETAS.	
SISTEMA REFRIGERACION	
ARREGLO RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS, TERMOSTATO,	
BOMBA DE AGUA, CORREAS,	
SISTEMA DE FRENOS: BANDAS, CAMPANAS, VALVULAS	1
BOMBA FRENO.	
OTROS: LATONERIA, PINTURA, VIDRIOS, EMPAQUETADURAS.	1
YLAVADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	
TAPETE CENTRAL ATRAPA MUGRE	1
TOTALES	



CERTIFICADO Nº SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



3.- PLAZO DE EJECUCION: A partir de la aprobación de las pólizas y hasta el 30 de diciembre de 2015 y/o hasta agotar presupuesto

4.- LUGAR DE EJECUCION: Ibagué

En atención a la información que antecede, amablemente solicito su colaboración para efectos de cotizar los elementos de los archivos adjuntos y/ o relacionados en la presente solicitud.

Adicionalmente, es importante aclarar a las personas interesadas en presentar pre cotización que en el caso de existir alguna inconsistencia en materia de presentación y/o unidades de medida pueden informar a la entidad para proceder a corregir lo respectivo.

Cordial saludo,

CONTRATACION
CENTRO DE INDUSTRIA Y DE LA COSNTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

Elaboro: Lina Maria Laguna Bermeo



CERTIFICADO N° SC 5515-1



CERTIFICADO GP 130-1

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima – Centro de Comercio y Servicios

Transversal 1 No 42-244 – Teléfonos 2709600 Ext 84298-84400
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270