FICHA TECNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA MAQUINARIA AMARILLA, VEHICULOS Y EQUIPOS DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ	GLO	1,00
1,3,1	**VEHICULO TIPO VOLQUETA HINO 500 1726 MODELO 2017**		
1,3,1,1	REVISION Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS INCLUYE DESMONTE, ENGRASE CAMBIO DE RETENEDORES, CAMBIO DE GRASERAS	GB	1,00
1,3,1,2	REVISION Y REPARACIÓN CHAPA PUERTA DEL CONDUCTOR	GB	1,00
1,3,1,3	REVISION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE LUCES	GB	1,00
1,3,1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAPOLVOS DELANTEROS	UN	1,00
1,3,1,5	SUMNISTRO E INSTALACIÓN RETROVISOR EXTERNO INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00
1,3,1,6	PUESTA A PUNTO Y CERTIFICACION TECNOMECANICA, INCLUYE TRANSPORTE Y EXPEDICION DEL CERTIFICADO	GB	1,00
1,3,1,7	REVISION, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE LEVANTE DEL VOLCO, INCLUYE REVISION DEL SISTEMA DE TOMA FUERZA, AIRE, EMPAQUETADURA, ORRING Y ACCESORIOS	GB	1,00
1,3,1,8	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS, INCLUYE REMACHADA DE BANDAS TRASERAS Y DELANTERAS, RETENEDORES TRASEROS Y DELANTEROS, EMPAQUES DE EJE TRASEROS Y DELANTEROS CON SELLO EN SILICONA	GB	1,00
1,3,1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJAS DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	UN	1,00
1,3,1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJAS DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	UN	1,00
1,3,1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJES Y PASADORES DE MUELLES	UN	1,00
1,3,1,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TORNILLO CENTRAL DE MUELLE TRASERO INCLUYE TUERCA	UN	1,00
1,3,1,13	REVISION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLYE CARGA, LIMPIEZA, VERIFIACION DE CORREA Y CAMBIO DE FILTRO	GB	1,00
1,3,1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPRESOR PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CARGA DE GAS Y ACCESORIOS	UN	1,00
1,3,1,15	SUMINSTRO E INSTALACION DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	UN	1,00
1,3,1,16	REPARACIÓN Y AJUSTE DE LA TAPA DEL VOLCO INCLUYE SOLDADURA BUJES, PASADORES Y REFUERZO	GB	1,00
1,3,1,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREA DEL VENTILADOR DE ACCESORIOS	UN	1,00
1,3,1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIROBO PARA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,1,19	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGUERACIÓN DE MOTOR INCLUYE DESMONTE, LAVADO DE RADIADOR, SONDEO , REPARACION DE FUGAS Y PUESTA EN MARCHA	GB	1,00
1,3,1,20	SUMNISTRO E INSTALACION DE KIT DE CLUCTH INCLUYE PRENSA, DISCO Y VALINERA	GB	1,00
1,3,1,21	SUMINISTRO DE LA VOLANTE DEL SISTEMA DE EMBRAGUE	GB	1,00
1,3,1,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPA DE VOLCO SISTEMA AUTOCARPADO (ELECTRICO DE CABINA), EN MATERIAL LONA O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON ALETAS LATERALES Y ANCLAJES DE AJUSTE	GB	1,00
1,3,1,23	PINTURA DEL VOLCO EN COLOR BLANCO INCLUYE DESMINERALIZACION, IMPRIMANTE, ANTICORROSIVO O BASE Y ESMALTE TIPO CARROTEC Y APLICACIÓN	GB	1,00
1,3,1,24	REVISION Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO	GB	1,00
1,3,1,25	REVISION Y REPARACION DE BOMBA DE INYECCIÓN	GB	1,00
1,3,1,26	REVISION Y MANTENIMIENTO DE INTERCOOLER VALVULA GR - CUERPO DE ACELERACION	GB	1,00
1,3,1,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE FARO DELANTERO	UN	1,00
1,3,2	**VEHICULO TIPO VOLQUETA FREIGHTLINER M2 106 MODELO 2009**		
1,3,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE LEVANTE DEL VOLCO KIT COMPLETO	UN	1,00
1,3,2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE CLUTH INCLUYE BALINERA, PRENSA, DISCOS Y ACCESORIOS	UN	1,00
1,3,2,3	SUMINSTRO E INSTALACION DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	UN	1,00
1,3,2,4	REVISION Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS INCLUYE DESMONTE, ENGRASE CAMBIO DE RETENEDORES, CAMBIO DE GRASERAS	GB	1,00
1,3,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROS DELANTEROS TIPO TR028-L /R	UN	1,00
1,3,2,6	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE REGARGA, Y REPUESTOS Y CAMBIO DE FILTRO	GB	1,00
1,3,2,7	PUESTA A PUNTO Y CERTIFICACION TECNOMECANICA, INCLUYE TRANSPORTE Y EXPEDICION DEL CERTIFICADO	GB	1,00
1,3,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJES DE LOS MUELLES DELANTEROS INCLUYE PASADORES	UN	1,00
1,3,2,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DEL SISTEMA DE FRENO DE SEGURIDAD (FRENO DE AIRE)	UN	1,00
1,3,2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJAS DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	UN	1,00
1,3,2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA SECUNDARIA MUELLE TRASERO	UN	1,00
1,3,2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TORNILLO CENTRAL DE MUELLE TRASERO INCLUYE TUERCA	UN	1,00

1,3,2,13	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGUERACIÓN DE MOTOR INCLUYE DESMONTE, LAVADO DE RADIADOR, SONDEO , REPARACION DE FUGAS Y PUESTA EN MARCHA	GB	1,00
1,3,2,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ASBETO PARA BANDAS DE FRENOS KIT POR LLANTA	UN	1,00
1,3,2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIAFRAGMAS PARA FRENO DE AIRE TIPO 30	UN	1,00
1,3,2,16	REPARACIÓN Y TAPIZADO SILLA DEL CONDUCTOR SISTEMA DE RECLINADO Y BOMBONA	GB	1,00
1,3,2,17	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES DEL MUELLE HOJA PRINCIPAL CAUCHOS TIPO TIBURON	UN	1,00
1,3,2,18	AJUSTE Y TAPIZADO SILLA DEL PASAJERO	GB	1,00
1,3,2,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIROBO PARA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,2,20	PUNTURA DEL CAPO INCLUYE REPARACIÓNES, RESANES, BASE Y POLIURETANO O SIMILAR	GB	1,00
1,3,2,21	REPARACIÓN DE MILLARET, SUPERFICIES Y TAPAS PUNTOS DE ACCESORIOS O MANDOS	GB	1,00
1,3,2,22	REVISION Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE TURBO	GB	1,00
1,3,2,23	REVISION Y REPARACION DE BOMBA DE INYECCIÓN	GB	1,00
1,3,2,24	REVISION Y MANTENIMIENTO DE INTERCOOLER VALVULA GR - CUERPO DE ACELERACION	GB	1,00
1,3,2,25	SUMINSTRO E INSTALACION DE LUCES TRASERAS FOCO LED UNIDAD	UN	1,00
1,3,2,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPA DE VOLCO SISTEMA AUTOCARPADO (ELECTRICO DE CABINA), EN MATERIAL LONA O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON ALETAS LATERALES Y ANCLAJES DE AJUSTE	GB	1,00
1,3,3	**TRACTO CAMION FREIGHTLINER MULA 114SD**		
1,3,3,1	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ARRANQUE PARA MOTOR DIESEL DE 1800RPM 10HP DEL GANSO Y SWITCH DE ENSENDIDO	GB	1,00
1,3,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BENDIX IMPULSOR DE ARRANQUE PARA MOTOR DIESEL 10HP DEL GANSO	UN	1,00
1,3,3,3	REVISION Y REPARACIÓN DEL FAN CLUTH SITEMA DE ACTIVACION	GB	1,00
1,3,3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURA DE LOS GATOS DEL GANSO KIT	UN	1,00
1,3,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO PARA PASO RUEDA TRASERO EN LAMINA METALICA CALIBRE 16 INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	UN	1,00
1,3,3,6	REVISION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLYE CARGA, LIMPIEZA, VERIFIACION DE CORREA Y CAMBIO DE FILTRO	GB	1,00
1,3,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETAS PARA CARDAN CON ACCESORIOS	UN	1,00
1,3,3,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIROBO PARA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,3,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROTECTOR DE CABRILLA EN MATERIAL ANTIDESGASTE	UN	1,00
1,3,3,10	REPARACIÓN DE TRAILER CAMA BAJA SOLDADURA Y REFUERZOS	UN	1,00
1,3,3,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS DE ASBESTOS DE FRENOS INCLUYE REMACHADA POR RUEDA	UN	1,00
1,3,3,12	SUMINISTRO DE KIT MANGUERAS DE CONEXIÓN SISTEMA DE FRENOS TRASEROS DE AIRE INCLUYE ACCESORIOS Y ACOPLES	UN	1,00
1,3,3,13	SUMINISTRO E INSTLACIÓN KIT DE SISTEMA ELECTRICO TIPO SIETE VIAS CONEXIÓN ELECTRICA CABINA AL TRAILER	UN	1,00
1,3,3,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PITO DE REVERSA INCLUYE ACCESORIOS Y ACOPLES	UN	1,00
1,3,3,15	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO DE LLANTAS	GB	1,00
1,3,3,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE FARO DELANTERO	UN	1,00
1,3,3,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTAS REFLECTIVAS X M	M	1,00
1,3,3,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES TRASERAS DEL TRAILER	UN	1,00
1,3,3,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA FANGOS PARA EL TRAILER -GANSO	UN	1,00
1,3,3,20	SUMINSTRO E INSTALACION DEL MOTOR PARA GANSO A DIESEL PARA ARRANQUE AUTOMATICO	UN	1,00
1,3,3,21	SUMINSTRO E INSTALACION DE LOS TENSORES DEL CAPO KIT COMPLETO	UN	1,00
1,3,3,26	SUMINSTRO E INSTALACION DE BOLSILLOS Y PINES PARA EL TRAILER	GB	1,00
1,3,5	**VEHICULO TIPO MONTERO SPORT MITSUBISHI OWX014**		
1,3,5,1	MANTENIMIENTO CAMBIO DE ACEITE DE CAJA AUTOMATICA Y FILTRO	GB	1,00
1,3,5,2	MANTENIMIENTO CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMICION DELANTERA	GB	1,00
1,3,5,3	MANTENIMIENTO CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMICION TRASERA	GB	1,00
1,3,5,4	MANTENIMIENTO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCIÓN	GB	1,00
1,3,5,5	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FLUIDOS FRENOS Y REFRIGERANTE	GB	1,00
1,3,5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE MOTOR KIT COMPLETO	KIT	1,00
1,3,5,7	MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE LIMPIEZA, RECARGA, REVISON DE CORREA Y CAMBIO DE FILTRO	GB	1,00
1,3,5,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERO Y TRASEROS	UN	1,00
1,3,5,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCOS DE FRENO DELANTEROS	UN	1,00
1,3,5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISCOS DE FRENO TRASEROS	UN	1,00
1,3,5,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UN	1,00
1,3,5,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES TRASEROS	UN	1,00
1,3,5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	UN	1,00
1,3,5,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DEL EJE LADO RUEDA	UN	1,00
1,3,5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DEL EJE LADO CAJA	UN	1,00
1,3,5,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROTULAS INFERIOR Y SUSPERIOR	UN	1,00
1,3,5,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES DE LA DIRECCIÓN KIT	UN	1,00
1,3,5,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS CAUCHOS GUARDAPOLVO DEL EJE DE TRASMISIÓN	UN	1,00
1,3,5,19	PUESTA A PUNTO Y CERTIFICACION TECNOMECANICA, INCLUYE TRANSPORTE Y EXPEDICION DEL CERTIFICADO	GB	1,00
1,3,5,20	SUMINISTRO SERVICIO DE SCANNER	GB	1,00
1,3,5,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS CAUCHOS DE LAS PUERTAS DELANTERAS Y TRASERAS	GB	1,00

1,3,5,22	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN	GB	1,00
1,3,5,23	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL CUERPO DE ACELERACIÓN	GB	1,00
1,3,5,24	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE VALVULAS Y SENSORES	GB	1,00
1,3,5,25	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CATALIZADOR DE GASES	GB	1,00
1,3,5,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJES DEL TROQUE TRASERO KIT X6	GB	1,00
1,3,5,27	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO DE LLANTAS	GB	1,00
1,3,5,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO DE EMERGENCIA INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS	GB	1,00
1,3,5,29	SERVICIO DE LABORATORIO BANCO DE PRUEBAS DE BANCO DE INYECCIÓN	GB	1,00
1,3,5,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLOS LED FAROLAS DELANTERAS IZQUIERDA Y DERECHA	GB	1,00
1,3,5,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTORES INCLUYE ACCESORIOS Y CALIBRACION	GB	1,00
1,3,5,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA DE REPARTICION	GB	1,00
1,3,5,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FRENOS ABS	GB	1,00
1,3,5,34	MANTENIMIENTO DEL INTERCULER	GB	1,00
1,3,5,35	SUMINISTRO VIELETAS DELANTERAS	UN	1,00
1,3,5,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL Y BUJE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	UN	1,00
1,3,5,37	SUMINISTRO E INSTALACION BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO DEL MOTOR	UN	1,00
1,3,5,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAS DE SUSPENSION DELANTERA INFERIOR	UN	1,00
1,3,5,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS DE FRENO TRASERO	UN	1,00
1,3,6	**MAQUINARIA TIPO MOTONIVELADORA CON TORNAMESA**		
1,3,6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA DE LA TORNAMESA	UN	1,00
1,3,6,2	SUMINISTRO PLATINAS DE SOPORTE DE LAS CUCHILLAS ANTIDESGASTE EN LAMINA *2	UN	1,00
1,3,6,3	CAMBIO VIDRIO FRONTAL INFERIOR INCLUYE PELICULA POLARIZADA	UN	1,00
1,3,6,4	SUMINISTRO DE INSTLACION DE LUCES DELANTERAS	UN	1,00
1,3,6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES EXPLORADORAS	UN	1,00
1,3,6,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT AJUSTE DEL TORNAMESA EN BRONCE KITX4	KIT	1,00
1,3,6,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LOS GATOS DE LA DIRECCIÓN	UN	1,00
1,3,6,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LOS GATOS DE LA CUCHILLA	UN	1,00
1,3,6,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LOS GATOS DE LA TORNAMESA	UN	1,00
1,3,6,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LOS GATOS ESCULIZAR RUEDAS	UN	1,00
1,3,6,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA INCLUYE ACOPLE Y GRAFADO	UN	1,00
1,3,6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORRING SELLO DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE LA BOMBA DEL TORNAMESA KIT POR 8 EN VITON	UN	1,00
1,3,6,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPSULAS DEL RIPERT	UN	1,00
1,3,6,14	REVISION Y REPARACION DE LUCES EN GENERAL Y PITO	GB	1,00
1,3,6,15	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL	GB	1,00
1,3,6,16	SUMINISTRO E INSTALACION DEL CONDENSADOR DEL AIRE ACONDICIONADO INCLUYE ACCESORIOS Y CARGA DE GAS	UN	1,00
1,3,6,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASES DIENTES DEL RIPERT INCLUYE PASADORES Y PIN	UN	1,00
1,3,6,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE MORDAZA FRENO DE PARQUEO	UN	1,00
1,3,6,19	REVISON ELECTRONICA, INCLUYE ESCANEO GENERAL	GB	1,00
1,3,6,20	REVISION Y AJUST GENERAL SISTEMA DE TURBO	GB	1,00
1,3,6,21	REPARACION DE PIEZAS CON SOLDADURA Y TORNO EN GENERAL	GB	1,00
1,3,7	**MAQUINARIA MINICARGADOR CASE LINEA SR**		
1,3,7,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE REVISION ELECTRICA, RECARGA Y CAMBIO DE FILTRO	GB	1,00
1,3,7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL GATO DEL CAPO	UN	1,00
1,3,7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL GATO DE LA PUERTA DEL OPERADOR	UN	1,00
1,3,7,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENEDORES DE LOS RODAMIENTOS DELATEROS Y TRASEROS LADO IZQUIERDO KIT DE DOS	UN	1,00
1,3,7,5	AJUSTE Y RECTIFICACIÓN DEL BALDE Y BUJES Y PASADORES KIT X 4	GB	1,00
1,3,7,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE LA CABINA DEL OPERADOR INCLUYE LAMPARA Y CONECTORES	UN	1,00
1,3,7,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE GATOS DEL BALDE	UN	1,00
1,3,7,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE GATOS DE LEVANTE DEL BALDE		1,00
1,3,7,9	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO Y DE LUCES EN GENERAL	GB	1,00
1,3,7,10	MANTENIMIENTO DE REFRIGUERACIÓN DE MOTOR INCLUYE DESMONTE, LAVADO DE RADIADOR, SONDEO , REPARACION DE FUGAS Y PUESTA EN MARCHA	GB	1,00
1,3,7,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA HIDRAULICA LONGITUD MAXIMA 1,5M	UN	1,00
1,3,7,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLARIZADO NRO 20 DE VIDRIOS	UN	1,00
1,3,7,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREA DEL COMPRESOR DEL AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,7,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREA DE ACCESORIOS	UN	1,00
1,3,7,15	SERVICIO DE SCANNER DIAGNOSTICO ELECTRONICO	GB	1,00
1,3,7,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJES Y PASADORES DEL BADE 4 PUNTOS	GB	1,00
1,3,7,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,7,18	SUMINISTRO E INSTALACION ACRILICO PARA VISOR DE LA CABINA	UN	1,00
1,3,7,19	SUMINSTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN RAPIDA PARA ACCESORIOS KIT X 2	UN	1,00
1,3,7,20	REVISION Y REPARACION DE SISTEMA EN ENGRASE, ALINEACION Y RECTIFICACION	GB	1,00
1,3,8	**MAQUINARIA TIPO RETROCARGADOR CASE LINEA 580-575 N**		

1,3,8,1	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO DE CABINA SECCION INCLUYE INSTALACION Y PELICULA POLARIZADO GRADO 20	GB	1,00
1,3,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA HIDRAULICA LONGITUD MAXIMA 1,5M	UN	1,00
1,3,8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURAS DE LOS EMBOLOS DE LOS GATOS DE LA DIRECCION	UN	1,00
1,3,8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURAS DE LOS EMBOLOS DE LOS GATOS DEL CUCHARON	un	1,00
1,3,8,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURAS DE LOS EMBOLOS DE LOS GATOS DEL EQUIPO TRASERO PRINCIPAL	GB	1,00
1,3,8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURAS DE LOS EMBOLOS DE LOS GATOS DEL BOOM DEL BRAZO	UN	1,00
1,3,8,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUETADURAS DE LOS EMBOLOS DE LOS GATOS BRAZOS ESTABILIZADORES	un	1,00
1,3,8,8	PINTURA CAPO, INCLUYE DESMINERALIZACIÓN, ANTICORROSIVO, ESMALTE TIPO CORROTEC	GB	1,00
1,3,8,9	AJUSTE Y REPARACIÓN DEL CAPO, INCLUYE CAMBIO PASADORES Y GATOS NEUMATICOS DEL CAPO	GB	1,00
1,3,8,10	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE LIMPIEZA, RECARGA Y CAMBIO DE FILTRO	UN	1,00
1,3,8,11	AJUSTE DEL BALDE DEL BRAZO, INCLUYE ARANDELAS DE AJUSTE	GB	1,00
1,3,8,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	UN	1,00
1,3,8,13	REVISION DEL SISTEMA DE LUCES GENERAL	GB	1,00
1,3,8,14	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ENCENDIDO, ARRANQUE, CABLEADO, SWITCH	GB	1,00
1,3,8,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLOS DEL BRAZO DEL EXTENDAHOE KIT	UN	1,00
1,3,8,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIROBO PARA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,8,17	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGUERACIÓN DE MOTOR INCLUYE DESMONTE, LAVADO DE RADIADOR, SONDEO , REPARACION DE FUGAS Y PUESTA EN MARCHA	GB	1,00
1,3,8,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES PARA LOS VIDRIOS DE CABINA	GB	1,00
1,3,8,19	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SWITCHE INCLUYE CAMBIO CABLEADO Y FUSIBLES	GB	1,00
1,3,9	**MAQUINARIA TIPO VIBRO COMPACTADOR DE RODILLO DE 9 A 14 TN**		
1,3,9,1	REVISION Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO INCLUYE SUMINISTRO DE SWITCH DE ENCENDIDO TIPO ORIGINAL	GB	1,00
1,3,9,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSTRUMENTO DE CONTROL DE REVOLUCIONES TIPO ORIGINAL	UN	1,00
1,3,9,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSTRUMENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA	UN	1,00
1,3,9,4	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE REPUESTOS Y ACCESORIOS	GB	1,00
1,3,9,5	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE VIBRADO, (ALTO Y BAJO)	GB	1,00
1,3,9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELENOIDE DE ACELERACIÓN INCLUYE ACCESORIOS	GB	1,00
1,3,9,7	REVISION Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	GB	1,00
1,3,9,8	SUMISTRO E INSTALACION DE MANGUERA HIDRAULICA DE 1" ALTA PRESIÓN INCLUYE RACORES Y FRAFADO L=1,5M	UN	1,00
1,3,9,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTRUMENTO HOROMETRO	UN	1,00
1,3,9,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTRUMENTO TACOMETRO (REVOLICIONES)	UN	1,00
1,3,9,11	REVISION Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO Y LUCES Y PITO (FUNCION GENERAL)	GB	1,00
1,3,9,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTIROBO PARA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,9,13	MANTENIMIENTO DE REFRIGUERACIÓN DE MOTOR INCLUYE DESMONTE, LAVADO DE RADIADOR, SONDEO , REPARACION DE FUGAS Y PUESTA EN MARCHA	GB	1,00
1,3,9,14	REVISION Y REPARACION BOMBA INYECCIÓN, INCLUYE CALIBRACIÓN DE INYECTORES Y EMPAQUETADURA DE LA BOMBA	GB	1,00
1,3,9,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DEL MOTOR VOLVO	UN	1,00
1,3,9,16	REVISION Y REPARACION DE EMPAQUETADURAS DEL MOTOR INCLUYE ACCESORIOS	GB	1,00
1,3,9,17	REVISION Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE LUCES Y ELECTRICO	GB	1,00
1,3,10	**MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA SOBRE ORUGA LINEA LINK BELL**		
1,3,10,1	AJUSTE DEL BASTIDOR DEL SISTEMA DE TRANSLACION TIPO ORUGA, INCLUYE RETIRO DE ESLABON Y ESTERILLA (TEJA)	GB	1,00
1,3,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLARIZADO DE VIDRIOS DE CABINA NRO 20	UN	1,00
1,3,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TENSOR DE LA ORUGA	UN	1,00
1,3,10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT PASADORES, BUJES Y ARANDELAS DEL BALDE	UN	1,00
1,3,10,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PITO	UN	1,00
1,3,10,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LOS GATOS DEL EQUIPO DE LEVANTE	UN	1,00
1,3,10,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE RUEDA DENTADA DEL SISTEMA DE TRANSLACIÓN	UN	1,00
1,3,10,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE RUEDA TENSORA DEL SISTEMA DE TRANSLACIÓN	UN	1,00
1,3,10,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO EMPAQUETADURA DE GATOS TENSORES DEL SISTEMA DE TRANSLACIÓN	UN	1,00
1,3,10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓ DE CARRILES SUPERIORES E INFERIORES DEL SISTEMA DE TRANSLACION	UN	1,00
1,3,10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECORTE JUEGO DE GUSANILLOS DEL SISTEMA DE TRANSLACIÓN	UN	1,00
1,3,10,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CUADRADO TAMAÑO MEDIANO	UN	1,00
1,3,10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS ESFERAS DE GIRO Y EMPAQUETADURA DE TEFLON ENTRE EL BASTIDOR Y CUERPO DE LA MAQUINA	UN	1,00
1,3,10,14	MANTENIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE LIMPIEZA Y CARGA Y CAMBIO DE FILTRO	GB	1,00
1,3,10,15	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO Y DE LUCES EN GENERAL	GB	1,00

1,3,10,16	MANTENIMIENTO DE REFRIGUERACIÓN DE MOTOR INCLUYE DESMONTE, LAVADO DE RADIADOR, SONDEO , REPARACION DE FUGAS Y PUESTA EN MARCHA	GB	1,00
1,3,10,17	AJUSTE DE PASADORES Y ARANDELAS DE AJUSTE DEL STICK O PLUMA Y BOOM	GB	1,00
1,3,10,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE LOS CILINDROS HIDRAULICOS (GATOS) DE BALDE, ARRASTE STIC Y GEMELOS	UN	1,00
1,3,10,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA HIDRAULICA LONGITUD MAXIMA 2,5M	UN	1,00
1,3,10,20	MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA DE GIRO	GB	1,00
1,3,11	**MOTOCICLETA YAMAHA XT 250 MODELO**		
1,3,11,1	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE KIT DE ARRASTRE COMPLETO	UN	1,00
1,3,11,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBILLAS DE ENCENDIDO	UN	1,00
1,3,11,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIRECCIÓNAL TRASERA	UN	1,00
1,3,11,4	PUESTA A PUNTO Y CERTIFICACION TECNOMECANICA, EXPEDICION DEL CERTIFICADO	GB	1,00
1,3,11,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTILLAS DE FRENO	UN	1,00
1,3,11,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES TRASERAS	UN	1,00
1,3,11,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DELANTERAS	UN	1,00
1,3,11,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOSHOC	UN	1,00
1,3,11,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA PASTILLAS DE FRENOS KIT X 2	UN	1,00
1,3,11,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOSHOC ORIGINAL	UN	1,00
1,3,11,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO Y TACOMETRO	UN	1,00
1,3,11,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJES DE LA TIJERA	UN	1,00
1,3,12	**LUBRICANTES, GRASAS Y OTROS**		1,00
1,3,12,1	SUMINISTRO ACEITE DE MOTOR TIPO 15W40 CANECA X55GL	CAN	1,00
1,3,12,2	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO TIPO 10W CANECA X 55GL	CAN	1,00
1,3,12,3	SUMINISTRO VALVULINA 80W90 CANECA X 55GL	CAN	1,00
1,3,12,4	SUMINISTRO REFRIGUERANTE PARA DIESEL ROJO ANTIOXIDANTE SIN GLICOL X 5GL	TRRO	1,00
1,3,12,5	SUMINISTRO GRASA ALTA DENSIDAD CON CALCIO CUÑETE X 40LB	CUN	1,00
1,3,12,6	SUMINISTRO GRASA PARA RODAMIENTOS CUÑETE X 40LB	CUN	1,00
1,3,12,7	SUMINISTRO ACEITE 4 TIEMPOS TRRO X 1/4	TRRO	1,00
1,3,12,8	SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES TIPO ABC DE 10 LB	UN	1,00
1,3,12,9	SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES TIPO ABC DE 20 LB	UN	1,00
1,3,12,10	SUMINISTRO DE SOPORTES PARA EXTINTOR DE 10LB	UN	1,00
1,3,12,11	SUMINISTRO DE CINTA REFLECTIA ROJO-BLANCO 3MM ROLLO 45 MTRS NTC 5807/ 2023	UN	1,00
1,3,13	**FILTROS EN GENERAL**		
1,3,13,1	**MAQUINA TIPO MOTONIVELADORA CASE 845B**		1,00
1,3,13,1,1	FILTRO ACEITE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,1,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL	UN	1,00
1,3,13,1,3	FILTRO DE TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,1,4	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UN	1,00
1,3,13,1,5	FILTRO AIRE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,1,6	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,13,1,7	FILTRO ACEITE HIDRAULICO	UN	1,00
1,3,13,1,8	FILTRO ACEITE HIDRAULICO TANQUE TIPO MALLA	UN	1,00
1,3,13,1,9	FILTRO ACEITE DE SERVO TRANSMISION	UN	1,00
1,3,13,2	**MAQUINA TIPO MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140**		1,00
1,3,13,2,1	FILTRO ACEITE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,2,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL	UN	1,00
1,3,13,2,3	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UN	1,00
1,3,13,2,4	FILTRO AIRE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,2,5	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,13,2,6	FILTRO ACEITE HIDRAULICO	UN	1,00
1,3,13,2,7	FILTRO ACEITE DE SERVO TRANSMISION	UN	1,00
1,3,13,3	**MAQUINA TIPO MINICARGADOR CASE LINEA SR 220**		1,00
1,3,13,3,1	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,2,2	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UN	1,00
1,3,13,3,2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UN	1,00
1,3,13,2,3	FILTRO COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,3,3	FILTRO COMBUSTIBLE LINEA	UN	1,00
1,3,13,2,4	FILTRO HIDRAULICO	UN	1,00
1,3,13,3,4	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,13,4	**MAQUINA TIPO MINICARGADOR CASE LINEA SR 175**		1,00
1,3,13,4,1	FILTRO DE ACEITE	UN	1,00
1,3,13,4,2	FILTRO DE AIRE MOTOR PRIMARIO	UN	1,00
1,3,13,4,3	FILTRO DE AIRE MOTOR SECUNDARIO	UN	1,00
1,3,13,4,4	FILTRO COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,4,5	FILTRO COMBUSTIBLE LINEA	UN	1,00
1,3,13,4,6	FILTRO HIDRAULICO	UN	1,00
1,3,13,5	**MAQUINA TIPO RETROCARGADOR CASE 580N**		1,00
1,3,13,5,1	FILTRO DE ACEITE	UN	1,00
1,3,13,5,2	FILTRO DE AIRE MOTOR PRIMARIO	UN	1,00
1,3,13,5,3	FILTRO DE AIRE MOTOR SECUNDARIO	UN	1,00

1,3,13,5,4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,5,5	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,5,6	FILTRO HIDRAULICO	UN	1,00
1,3,13,5,7	FILTRO SERVO TRANSMISION	UN	1,00
1,3,13,5,8	FILTRO AIRE ACONDICIONADO FRIO	UN	1,00
1,3,13,5,9	FILTRO DE MALLA AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,13,6	**MAQUINA TIPO RETROCARGADOR CASE 575N**		1,00
1,3,13,6,1	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,6,2	FILTRO DE AIRE MOTOR PRIMARIO	UN	1,00
1,3,13,6,3	FILTRO DE AIRE MOTOR SECUNDARIO	UN	1,00
1,3,13,6,4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,6,5	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,6,6	FILTRO HIDRAULICO	UN	1,00
1,3,13,6,7	FILTRO SERVO TRANSMISION	UN	1,00
1,3,13,6,8	FILTRO AIRE ACONDICIONADO FRIO	UN	1,00
1,3,13,6,9	FILTRO DE MALLA AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,13,7	**MAQUINA TIPO VIBRO COMPACTADOR AMMANN ASC100**		
1,3,13,7,1	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,7,2	FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,7,3	FILTRO COMBUSTIBLE KIT X 2	UN	1,00
1,3,13,7,4	FILTRO HIDRAULICO JUEGO X 2	UN	1,00
1,3,13,7,5	FILTROS HIDRAULICOS KIT INTERNO	UN	1,00
1,3,13,8	**MAQUINA TIPO VIBRO COMPACTADOR VOLVO SD100**		1,00
1,3,13,8,1	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,8,2	FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,8,3	FILTRO COMBUSTIBLE KIT X 2	UN	1,00
1,3,13,8,4	FILTRO HIDRAULICO JUEGO X 2	UN	1,00
1,3,13,8,5	FILTROS HIDRAULICOS KIT INTERNO	UN	1,00
1,3,13,9	**MAQUINA TIPO RETROEXCAVADORA DE ORUGA LINKBELT 130X2**		1,00
1,3,13,9,1	FILTRO ACEITE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,9,2	FILTRO DE AIRE MOTOR SEGUNDARIO	UN	1,00
1,3,13,9,3	FILTRO DE AIRE MOTOR PRIMARIO	UN	1,00
1,3,13,9,4	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA BUJIA	UN	1,00
1,3,13,9,5	FILTRO COMBUSTIBLE LINEA	UN	1,00
1,3,13,9,6	FILTRO COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,9,7	FILTRO ACEITE HIDRAULICO	UN	1,00
1,3,13,9,8	FILTRO ACEITE HIDRAULICO INTERNO	UN	1,00
1,3,13,9,9	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,13,10	**MAQUINA TIPO RETROEXCAVADORA DE ORUGA LINKBELT 210 X3E**		1,00
1,3,13,10,1	FILTRO ACEITE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,10,2	FILTRO DE AIRE MOTOR SEGUNDARIO	UN	1,00
1,3,13,10,3	FILTRO DE AIRE MOTOR PRIMARIO	UN	1,00
1,3,13,10,4	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA BUJIA	UN	1,00
1,3,13,10,5	FILTRO COMBUSTIBLE LINEA	UN	1,00
1,3,13,10,6	FILTRO COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,10,7	FILTRO ACEITE HIDRAULICO	UN	1,00
1,3,13,10,8	FILTRO ACEITE HIDRAULICO INTERNO	UN	1,00
1,3,13,10,9	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,13,11	**TRACTO CAMION FREIGHTLINER CASCADIA 114SD**		
1,3,13,11,1	FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,11,2	FILTRO ACEITE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,11,3	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,11,4	FILTRO DE COMBUSTIBLE TRAMPA	UN	1,00
1,3,13,11,5	FILTRO DEL AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,13,12	**VOLQUETA HINO 500 1726**		
1,3,13,12,1	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,12,2	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UN	1,00
1,3,13,12,3	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO	UN	1,00
1,3,13,12,4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,12,5	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA	UN	1,00
1,3,13,12,6	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00
1,3,13,12,7	FILTRO AIRE DEL SECADOR	UN	1,00
1,3,13,13	**VEHICULO TIPO VOLQUETA FREIGHTLINER M2**		
1,5,13,13,1	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UN	1,00
1,5,13,13,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,5,13,13,3	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,5,13,13,4	FILTRO DE AIRE DE MOTOR	UN	1,00
1,5,13,13,5	FILTRO HIDRÁULICO DIRECCIÓN	UN	1,00
1,5,13,13,6	FILTRO AIRE ACONDICIONADO (CABINA)	UN	1,00
1,5,13,13,7	FILTRO AIRE DEL SECADOR	UN	1,00

1,3,13,14,	**VEHICULO TIPO CAMPERO MITSUBISHI SPORT**		
1,3,13,14,1	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,14,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,14,3	FILTRO DE AIRE DE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,14,4	FILTRO HIDRÁULICO DIRECCIÓN	UN	1,00
1,3,13,14,5	FILTRO AIRE ACONDICIONADO (CABINA)	UN	1,00
1,3,13,15	**VEHICULO TIPO CAMIONETA HILUX DIESEL 2,4**		
1,3,13,15,1	FILTRO DE ACEITE	UN	1,00
1,3,13,15,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UN	1,00
1,3,13,15,3	FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	1,00
1,3,13,15,4	FILTRO AIRE ACONDICIONADO (CABINA)	UN	1,00
1,3,14	**SUMINISTRO DE LLANTAS**		
1,3,14,1	SUMINISTRO DE LLANTAS 12R22,5 HT DELANTERAS DIRECCIONAL VOLQUETAS	UN	1,00
1,3,14,2	SUMINISTRO DE LLANTAS 12R22,5 AT TRASERAS VOLQUETAS	UN	1,00
1,3,14,3	SUMINISTRO DE LLANTA 255*70 R22,5 HT TRACTOCAMION TRAILER	UN	1,00
1,3,14,4	SUMINISTRO DE LLANTA 295*80 R22,5 D DIRECCIONALES MULA	UN	1,00
1,3,14,5	SUMINISTRO DE LLANTAS 295*80 R22,5 TRASERAS AT MULA	UN	1,00
1,3,14,6	SUMINISTRO DE LLANTAS R 14,9-24 VIBRO VOLVO	UN	1,00
1,3,14,7	SUMINISTRO DE LLANTAS 265-65R16 AT CAMIONETA	UN	1,00
1,3,14,8	SUMINISTRO DE LLANTAS 265-65R17 AT CAMIONETA	UN	1,00
1,3,14,9	SUMINISTRO DE LLANTAS 265-60R18 AT MONTERO MITSUBISHI SPORT 2,5 DIESEL 4X4	UN	1,00
1,3,14,10	SUMINISTRO DE LLANTAS REF. 12*R16,5 14 LONAS MINICARGADOR	UN	1,00
1,3,14,11	SUMINISTRO DE LLANTAS REF. 16,9-R28 RETROCARGADOR CASE TRASERAS	UN	1,00
1,3,14,12	SUMINISTRO DE LLANTAS REF. R12,5-18 RETROCARGADOR CASE DELANTERAS	UN	1,00
1,3,14,13	SUMINISTRO DE LLANTA DELANTERA MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250 R18	UN	1,00
1,3,14,14	SUMINISTRO DE LLANTA TRASERA MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250R21	UN	1,00
1,3,14,15	SUMINISTRO DE LLANTAS 14.00-R24 MOTONIVELADORA CASE 845R	UN	1,00
1,3,15	**SUMINISTROS OTROS REPUESTOS**		
1,3,15,1	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS VOLQUETAS HINO 500 1726	KIT	1,00
1,3,15,2	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS VOLQUETAS FREIGHTLINER M2	KIT	1,00
1,3,15,3	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS TRACTO CAMION FREIGHTLINER	KIT	1,00
1,3,15,4	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS MONTERO MITSIBISHI SPORT DIESEL DELANTERA	KIT	1,00
1,3,15,5	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS MONTERO MITSIBISHI SPORT DIESEL 2,5 TRASERA	UN	1,00
1,3,15,6	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS CAMIONETA HILUX 2,5	KIT	1,00
1,3,15,7	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS MINICARGADOR CASE 220	KIT	1,00
1,3,15,8	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS RETROCARGADOR CASE 175 Y 580	KIT	1,00
1,3,15,9	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS MOTONIVELADORA CASE 845R	KIT	1,00
1,3,15,10	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS MOTONIVELADORA NEWHOLLAND RG140	KIT	1,00
1,3,15,11	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS EXCAVADORA LINKBELT 210X3E Y 130X2	UND	1,00
1,3,15,12	SUMINISTRO DE PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS VIBROCOMPACTADOR AMMANN ASC100	KIT	1,00
1,3,15,13	SUMINISTRO DE BATERIAS 950 MONTERO SPORT MITSUBISHI	UN	1,00
1,3,15,14	SUMINISTRO DE BATERIAS 27H CAMIONETAS	UN	1,00
1,3,15,15	SUMINISTRO DE BATERIAS 34D -950 O 845 30H TIPO BORNE HINO 500 1723	UN	1,00
1,3,15,16	SUMINISTRO DE BATERIAS 30H VOLQUETAS	UN	1,00
1,3,15,17	SUMINISTRO DE BATERIAS 30H MOTONIVELADORAS	UN	1,00
1,3,15,18	SUMINISTRO DE BATERIAS 30H MINICARGADORES	UN	1,00
1,3,15,19	SUMINISTRO DE BATERIAS 850 RETROCARGADORES	UN	1,00
1,3,15,20	SUMINISTRO DE BATERIAS 34D -950 O 845 30H TIPO BORNE VIBRO AMMANN	UN	1,00
1,3,15,21	SUMINISTRO DE BATERIAS 30H VIBROCOMPACTADOR VOLVO	UN	1,00
1,3,15,22	SUMINISTRO DE BATERIAS 30H EXCAVADORAS LINKBELT	UN	1,00
1,3,15,23	SUMINISTRO DE BATERIA MOTOCICLETA YAMAHA XTZ250	UN	1,00
1,3,15,24	SUMINISTRO DE BATERIAS 30H EXCAVADORAS TRACTO CAMION MULA	UN	1,00
1,3,15,25	SUMINISTRO DE DIENTES DEL BALDE EXCAVADORA LINKBETL 210 X3E	UN	1,00
1,3,15,26	SUMINISTRO DE DIENTES DEL BALDE EXCAVADORA LINKBETL 130X2E	UN	1,00
1,3,15,27	SUMINISTRO DE DIENTES DEL BALDE RETROCARGADOR CASE 575N FRONTALES	UN	1,00
1,3,15,28	SUMINISTRO DE DIENTES DEL BALDE RETROCARGADOR CASE 575N LATERALES	UN	1,00
1,3,15,29	SUMINISTRO CUCHILLA DE 13 TORNILLOS (JUEGO 2 UNIDADES) MOTONIVELADORA CASE 845	KIT	1,00
1,3,15,30	SUMINISTRO TORNILLOS Y TUERCAS GRADO 8 CUCHILLA MOTONIVEALADORA CASE 845	UN	1,00
1,3,15,31	SUMINISTRO TORNILLOS Y TUERCAS GRADO 8 CUCHILLA MOTONIVEALADORA NEW HOLLAND RG140	UN	1,00
1,3,15,32	SUMINISTRO DIENTES DEL RIPER MOTONIVELADORA CASE 845R	UN	1,00
1,3,15,33	SUMINISTRO E INSTALACION CUCHILLA PARA CUCHARON RETROCARGADOR CASE	UN	1,00
1,3,15,34	SUMINISTRO E INSTALACION CUCHILLA PARA CUCHARON RETROCARGADOR CASE	UN	1,00
1,3,15,35	SUMINISTRO E INSTALACION CUCHILLA PARA CUCHARON MINICARGADOR CASE SR 220	UN	1,00
1,3,15,36	SUMINISTRO E INSTALACION CUCHILLA PARA CUCHARON MINICARGADOR CASE SR 175	UN	1,00
1,3,15,37	SUMINISTRO DE LIQUIDO PARA FRENO SL DOT GRADO 5 X 250ML	TRRO	1,00
1,3,16	**CAMIONETA TIPO PICK UP DOBLE CABINA CHEVROLET COLORADO**		
1,3,16,1	FILTRO DE ACEITE	UN	1,00

1,3,16,2	FILTRO DE COMBUSTIBLE KIT X 2	UN	1,00
1,3,16,3	FILTRO DE AIRE MOTOR	UN	1,00
1,3,16,4	FILTRO AIRE ACONDICIONADO (CABINA)	UN	1,00
1,3,16,5	SUMNISTRO PASTILLAS DE FRENOS DELANTEROS KIT DERECHO-IZQUIERDA	UN	1,00
1,3,16,6	SUMINISTRO DE BANDAS TRASERAS KIT DERECHO-IZQUIERDO	UN	1,00
1,3,16,7	SUMINISTRO DE BATERIA 1100-950	UN	1,00
1,3,16,8	SUMNISTRO DE LLANTAS	UN	1,00
1,3,16,9	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE LIMPIEZA, RECARGA	UN	1,00
1,3,16,10	SUMINISTRO CORREA DE ACCESORIO	UN	1,00
1,3,16,11	SUMINISTRO CORREA DE REPARTICION	UN	1,00
1,3,16,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRO COMPLETO	UN	1,00

- **SERVICIO:** Los vehículos **VINCULADAS AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA**, requieren mantenimiento preventivo, y cuando la necesidad lo amerite, mantenimiento correctivo considerando que llevan varios años al servicio de la comunidad.

- **MANTENIMIENTO**: Conjunto de operaciones y cuidados necesarios para que instalaciones, edificios, industrias, etc., puedan seguir funcionando adecuadamente.

- **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** Programación de inspecciones, tanto de funcionamiento como de seguridad, ajustes, reparaciones, análisis, limpieza, lubricación, calibración, que deben llevarse a cabo en forma periódica en base a un plan establecido y no a una demanda del operario o usuario. Su propósito es prever o anticipar las fallas que se pueden presentar en los automotores, esto en base a las pruebas que se hacen a los diferentes vehículos tipo motocicleta antes de salir al mercado.

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**: Consiste Conjunto de acciones que se realizan de manera periódica para evitar que se presenten futuras fallas, anomalías e imprevistos, algunas siguiendo las recomendaciones del fabricante, son programadas regularmente para realizarlas y son de 3 tipos sistemático, condicional y previsional, orientadas a la preservación del equipo, operación segura y evitar daños mayores.

- **PERSONAL TECNICO QUE DEBE OFRECER:** Disponer de personal necesario para garantizar la ejecución del objeto de la presente contratación.

- **TALLER REQUERIDO:** El proponente debe ofrecer y garantizar un taller que preste el mantenimiento preventivo y correctivo con el suministro de repuestos nuevos originales que cumplan con los estándares normales de calidad, organización, infraestructura, personal, con mano de obra técnica calificada y especializada, equipos con tecnología de última generación requeridos de acuerdo a las exigencias solicitadas en los presentes estudios. Así mismo, se exige que toda intervención, se realice dentro de las instalaciones del taller.

- **HORARIO DE SERVICIO OFRECIDO**

El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, debe ser prestado como mínimo dentro del siguiente horario de atención:

DIAS	HORARIOS
Lunes a viernes	7:00 A.M. a 7:00 P.M
Sábados	7:00 A.M. a 7:00 P.M

- **ATENCIÓN INMEDIATA:** Es obligación del contratista prestar atención inmediata a los requerimientos de la Alcaldía Municipal de Puerto Boyacá, dirigida a los vehículos tipo motocicleta por medio de la persona asignada por parte del Municipio, una vez hayan ingresado a las instalaciones del taller o a través del servicio de carro taller en el lugar donde se encuentran los mismos.

- **CAPACIDAD DE RESPUESTA**

El oferente debe certificar que está en capacidad de suministrar los repuestos y servicios que se requieran como mínimo dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al requerimiento del trabajo, en cualquier día de la semana (lunes a sábado), para tal efecto debe presentar escrito en dicho sentido firmado por el Representante Legal.

- **GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE CALIDAD Y ORIGINALIDAD:** Los repuestos necesarios para el mantenimiento de los vehículos DEL PARQUE AUTOMOTOR PERTENECIENTES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA", en el plazo y lugar pactado en el contrato.

- **IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA**

Servicios adicionales complementarios: El proponente, enunciara los servicios adicionales que ofrecerá mediante compromiso que en caso de salir favorecido suministrara, debidamente firmada por el representante legal.

Relación Laboral: Entre el Municipio de Puerto Boyacá y el proveedor existirá única y exclusivamente un contrato de servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, suministro de repuestos y reparación integral de los vehículos Adscritos a la secretaria de obras públicas de Puerto Boyacá – Boyacá. El proveedor deberá poner a disposición permanente del Municipio de Puerto Boyacá, personal idóneo y suficiente para la prestación de este proceso.

ANDRES RODRIGO CRUZ SANCHEZ
Secretario de Obras Públicas