**CONTRATO No. SSCDMX-DGA-195-B-2019**

CONTRATO ADMINISTRATIVO ABIERTO PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL **LICENCIADO JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL GCDMX"**, ASISTIDO POR EL **LICENCIADO EDUARDO E. CASTILLO ARROYO,** COMO DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, EL **ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ** SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y POR LA OTRA LA PERSONA FISICA EL **C. RUBÉN DARÍO GENIS GÓMEZ**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL PROVEEDOR"** Y A QUIENES EN SU CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ **"LAS PARTES"**, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

## D E C L A R A C I O N E S

I. **"EL GCDMX", POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE, DECLARA QUE:**

I.1.- LA CIUDAD DE MÉXICO ES UNA ENTIDAD FEDERATIVA INTEGRANTE DE LA FEDERACIÓN, SEDE DE LOS PODERES DE LA UNIÓN Y CAPITAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CUYO GOBIERNO ESTÁ A CARGO, ENTRE OTROS, DEL EJECUTIVO LOCAL, TITULAR QUE SE AUXILIA DE ÓRGANOS CENTRALES, DESCONCENTRADOS Y ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS. LOS CUALES INTEGRAN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 43, 44 Y 122 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; ARTÍCULOS 1º, 32 APARTADO C NUMERAL 1 Y 2 Y 33, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 3, 9 Y 12 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 13 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

1.2.- LA **SECRETARÍA DE SALUD** DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ES UNA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 33 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 2, 3, 11 FRACCIÓN I Y 17 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 1, 2, 3, 6 Y 7 FRACCIÓN XV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

I.3.- EL **LICENCIADO JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA** EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD**, ACREDITA SU PERSONALIDAD JURÍDICA EN TÉRMINOS DEL NOMBRAMIENTO DE FECHA 02 DE ENERO DEL 2019 SIGNADO POR EL LICENCIADO **JORGE LUIS BASALDÚA RAMOS** EN SU CARÁCTER **DE SUBSECRETARIO DE CAPITAL HUMANO Y ADMINISTRACIÓN**, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS, SUFICIENTES Y CON LA ATRIBUCIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, CON FUNDAMENTOS EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 129 FRACCIONES I, VIII, IX, X, XIV Y XVI DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE ENERO DE 2019.ASÍ COMO EN LO DISPUESTO EN EL PUNTO PRIMERO DEL "ACUERDO POR EL QUE SE DELEGA EN LOS DIRECTORES GENERALES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DISTRITO FEDERAL Y EN EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN EN DICHA DEPENDENCIA, LAS FACULTADES QUE SE INDICAN", PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DÍA 18 DE AGOSTO DE 2006.

I.4.- PARA CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES CITADAS EN LOS ARTÍCULOS 23 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y 96 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LA **SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS** REQUIERE PARA CUMPLIR DEBIDAMENTE CON SUS FINES Y OBJETIVOS, LA PRESTACIÓN DEL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD,** MISMO QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE IDENTIFICADO CONFORME A LA REQUISICIÓN NÚMERO **411/2019.**

I.5.- QUE LA CONTRATACIÓN SE EFECTÚA A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA DERIVADO DEL CASO DE SUBCOMITE, APROBADO EN LA **DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA** DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS CELEBRADA EL **15 DE NOVIEMBRE DE 2019**, BAJO EL NÚMERO DE CASO **075/2019**, MEDIANTE OFICIO NÚMERO **AD/DRMAS/SRM/JUDCCM/310/19** DE FECHA **15 DE NOVIEMBRE DE 2019** PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD,** DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN II BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE.

I.6.- EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, AL MOMENTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SE CUENTA CON LA DEBIDA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL EN LA PARTIDA NO. **3553**

**"REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS"** DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO **UDCPSO/415BIS/2019,** DE FECHA **15 DE NOVIEMBRE DE 2019**, EMITIDO POR LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

**I.7.** EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA PARA LLEVAR A CABO EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, ASÍ COMO EN LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, NO MEDIÓ NINGUNA FORMA DE DISCRIMINACIÓN, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, RAZA, LENGUA, SEXO, GÉNERO, IDENTIDAD INDÍGENA, EXPRESIÓN DE ROL DE GÉNERO, EDAD, DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL O ECONÓMICA, APARIENCIA FÍSICA, CONDICIONES DE SALUD, CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS, EMBARAZO, RELIGIÓN, OPINIONES POLÍTICAS, ACADÉMICAS O FILOSÓFICAS, IDENTIDAD O FILIACIÓN POLÍTICA, ORIENTACIÓN, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR, FORMA DE PENSAR, VESTIR, ACTUAR, GESTICULAR, POR TENER TATUAJES O PERFORACIONES CORPORALES O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA, CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 5º DE LA LEY PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DIA 24 DE FEBRERO DE 2011 Y EL NUMERAL 5.1.2 DE LA CIRCULAR UNO, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS, PUBLICADA EN LA GACET OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE AGOSTO DE 2019 Y EL ACUERDO POR EL QUE SE MODIFICA LA MISMA D FECHA 4 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

**I.8.** PARA PREVENIR EL CONFLICTO DE INTERESES, EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA MENCIONADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR PARA **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD ,** PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUÓ UNA CONSULTA EN EL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES DE LA QUE SE DESPRENDE QUE NO MEDIÓ CONFLICTO DE INTERESES.

**I.9.-** QUE EL PRESENTE CONTRATO SE LE ASIGNÓ A **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** EN VIRTUD DE QUE OFRECIÓ LAS MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y MATERIALES PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD**, SOLICITADO, EN CUMPLIMIENTO CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y LOS ARTÍCULOS 27, INCISO C), 28, 52, 54 FRACCIÓN II BIS Y 63 FRACCIÓN I DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**I.10.-** SU REPRESENTADO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES BAJO EL NÚMERO **GDF971205-4NA.**

**I.11.-** EL DOMICILIO DE SU REPRESENTADO PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, SE UBICA EN **EL INMUEBLE MARCADO CON EL NÚMERO 23 DE LA CALLE DE ALTADENA, NOVENO PISO, COLONIA NÁPOLES, ALCALDÍA BENI JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03810, DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**

**II.- "EL PROVEEDOR", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA QUE:**

**II.1.-** QUE ES UNA PERSONA FÍSICA QUE SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR, FOLIO NÚMERO [redacted] EXPEDIDO A SU FAVOR POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, ASÍ COMO EL ACTA DE NACIMIENTO NÚMERO **41**, EN EL JUZGADO DEL REGISTRO CIVIL NÚMERO **9**, REGISTRADA EN EL LIBRO **68**, REGISTRADO EL **14 DE NOVIEMBRE DE 1969.**

**II.2.-** QUE ES UNA PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD ECONOMICA EN: REPARACIÓN MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES, COMERCIO AL POR MENOR DE ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES DE USO INDUSTRIAL ADHITIVOS Y SIMILARES PARA VEHÍCULOS DE MOTOR, QUE CUENTA CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR Y OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, LO CUAL ACREDITA CON LA COPIA DE SU ALTA EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, EN EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

**II.3.-** CUENTA CON LA CAPACIDAD SUFICIENTE TANTO TÉCNICA, COMO MATERIAL, FINANCIERA Y LEGAL, QUE LE PERMITE OBLIGARSE PARA CUMPLIR CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS Y CON LAS OBLIGACIONES QUE ADQUIERE EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, UTILIZANDO PARA ELLO TODOS SUS RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS.

**II.4.-** TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL Y FISCAL EN EL INMUEBLE UBICADO EN: **CALLE 24 DE ABRIL DE 1860, NO. 65, COLONIA LEYES DE REFORMA, C.P. 09310, ALCALDÍA IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO,** TELÉFONO (55) 7261-4634.

**II.5** CUENTA CON LA CAPACIDAD SUFICIENTE TANTO TÉCNICA, COMO MATERIAL, FINANCIERA Y LEGAL, QUE LE PERMITE OBLIGARSE PARA CUMPLIR CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS Y CON LAS OBLIGACIONES QUE ADQUIERE EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, UTILIZANDO PARA ELLO TODOS SUS RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS.

**II.6.-** ES UNA PERSONA FÍSICA QUE PARA CUMPLIR CON SUS ACTIVIDADES FISCALES SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO BAJO EL NÚMERO: **GEGR691112CJ9**.

**II.7.-** BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE HA CUMPLIDO EN DEBIDA FORMA CON LAS OBLIGACIONES FISCALES A SU CARGO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 58 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; QUE SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN SU DECLARACIÓN DE IMPUESTOS, DERECHOS, APROVECHAMIENTOS Y PRODUCTOS REFERIDOS EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO; Y QUE HA PRESENTADO LAS CONSTANCIAS CORRESPONDIENTES.

**II.8.-** QUE EL **C. RUBÉN DARÍO GENIS GÓMEZ,** CUENTA CON CONSTANCIA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO VIGENTE.

**II.9.-** MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ÉL, Y DEMÁS PERSONAL DE SUS PROCESOS DE VENTAS, COMERCIALIZACIÓN, RELACIONES PÚBLICAS O SIMILARES, NO TIENEN O VAN A TENER EN EL SIGUIENTE AÑO O HAN TENIDO EN EL ÚLTIMO AÑO, RELACIÓN PERSONAL, PROFESIONAL, LABORAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS; ASÍ COMO LOS CÓNYUGES DE TODOS ELLOS NO TIENEN LAZOS DE CONSANGUINIDAD NI DE AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, CON PERSONA ALGUNA QUE LABORE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Y ENTRE CUYAS FUNCIONES SE ENCUENTRA LA DE PARTICIPAR EN ACTIVIDADES RELATIVAS A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SON MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.

**II.10.-** ASIMISMO DECLARA QUE ÉL Y LAS PERSONAS ANTES MENCIONADAS NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 49, FRACCIÓN XV, DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 39 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, POR LO QUE NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMENTO LEGALES CORRESPONDIENTES, NI INHABILITADO O SANCIONADO POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL O AUTORIDADES COMPETENTES DE LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS O MUNICIPIOS PARA CELEBRAR O AUTORIZAR LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.

POR LO TANTO, ACEPTA EXPRESAMENTE QUE EN CASO DE QUE RESULTE FALSA LA MANIFESTACIÓN ANTES MENCIONADA, O QUE DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO SE INCURRA EN TALES SUPUESTOS Y EN CONSECUENCIA SE CONTRAVENGAN LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SERÁ NULO DE PLENO DERECHO, PREVIA DETERMINACIÓN DE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA EN FUNCIONES JURISDICCIONALES, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 13 DE LA CITADA LEY.

**II.11.-** **"EL PROVEEDOR"** SE COMPROMETE A PRESTAR EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD**, CUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES Y TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y EN SUS ANEXOS, DE LOS CUALES CONOCE PLENAMENTE SU CONTENIDO.

**II.12.-** CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE SE ESTABLECEN EN:

**A)** LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO; Y

**B)** EL CONTENIDO DE LOS **ANEXOS, ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6 Y 8 CILINDROS), 3 (ORDEN SE SERVICIOS), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS), 5 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS) Y 6 (REPORTE QUINCENAL DE SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS)**, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y QUE CONTIENEN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO MEDIBUSES Y MOTOCICLETAS DE LA SECRETARIA DE SALUD** OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.



Calle Altadena 23 Colonia Nápoles
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

**III.- "DECLARAN "LAS PARTES" QUE:**

**III.1.-** A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO SE HA TENIDO A LA VISTA LA DOCUMENTACIÓN QUE SE SEÑALA EN LAS DECLARACIONES QUE ANTECEDEN.

**III.2.-** SE RECONOCE MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD JURÍDICA CON QUE SE OSTENTAN Y CON LA QUE ACUDEN A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y CUENTAN CON PLENA CAPACIDAD LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA CONTRATAR.

**.III.3.-** EL PRESENTE CONTRATO SE REGULA POR LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES Y MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO EXISTE DOLO, LESIÓN NI MALA FE, Y QUE LO CELEBRAN DE ACUERDO CON SU LIBRE VOLUNTAD.

LEÍDAS QUE FUERON, LAS ANTERIORES DECLARACIONES POR "**LAS PARTES**", LAS RATIFICAN Y EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO PARA OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y EN LO NO PREVISTO SE ESTARÁN A LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU REGLAMENTO, EN L NORMATIVIDAD QUE PARA REGULAR ESTE TIPO DE ACTOS Y CONTRATOS EMANE DE AUTORIDAD COMPETENTE, ASÍ COMO E LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN LA DECLARACIÓN **(II. 12)** DE ESTE INSTRUMENTO.

EXPUESTO LO ANTERIOR **"LAS PARTES"** SUJETAN SU COMPROMISO A LAS FORMAS Y TÉRMINOS QUE ESTABLECEN LAS SIGUIENTES:

## C L Á U S U L A S

**PRIMERA. - OBJETO.**

EL PRESENTE CONTRATO TIENE POR OBJETO QUE **"EL PROVEEDOR"** REALICE A **"EL GCDMX"**, EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD,** CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTIPULADAS DE LOS **ANEXOS, , ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6 Y 8 CILINDROS), 3 (ORDEN SE SERVICIOS), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS) Y 5 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS),** DEL PRESENTE CONTRATO.

**SEGUNDA. - VIGENCIA.**

LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DEL:

**15 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO A EJERCER.**

**TERCERA. - MONTO**

**"LAS PARTES"** ESTABLECEN QUE **"EL GCDMX"** PAGARÁ A **"EL PROVEEDOR"** POR EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD A LO SIGUIENTE: EL MONTO **MÍNIMO** A EJERCER DE **$100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.)** Y UN PRESUPUESTO **MÁXIMO** A EJERCER DE **$1,000,000.00 (UN MILLÓN PESOS 00/100 M.N.), INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.**

INDEPENDIENTEMENTE DEL MONTO PACTADO, **"EL PROVEEDOR"** CONVIENE QUE ÚNICAMENTE SE LE PAGARÁN AQUELLOS SERVICIOS QUE SEAN RECIBIDOS, SIEMPRE Y CUANDO NO SE REBASE EL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

EL PRECIO UNITARIO, DESCRIPCIÓN, UNIDAD DE MEDIDA, SE ESTABLECEN EN EL **ANEXO 5 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS),** LOS CUALES SON NETOS, MISMOS QUE POR SU PROPIA NATURALEZA SE ENTENDERÁN FIJOS Y POR LO TANTO NO PODRÁN SER AUMENTADOS POR NINGÚN CONCEPTO DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE INSTRUMENTO, ES DECIR, EN DICHOS PRECIOS QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS GASTOS QUE **"EL PROVEEDOR",** TUVIERA QUE EROGAR, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y TODOS LOS DEMÁS QUE SE GENEREN; POR LO QUE, NO PODRÁ REPERCUTIRLOS A **"EL GCDMX",** BAJO NINGÚN CONCEPTO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 62 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y LA FRACCIÓN XII DEL ARTÍCULO 56 DE SU REGLAMENTO.



Calle Altadena 23 Colonia Nápoles
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

**"EL PROVEEDOR"**, SERÁ RESPONSABLE DEL PAGO DE TODOS LOS IMPUESTOS DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN MEXICANA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA, INCLUYENDO LOS SEGUROS CORRESPONDIENTES.

EN CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** REBASE EL MONTO MÁXIMO PACTADO, SERÁ BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD Y EXIME A **"EL GCDMX"** DE LA OBLIGACIÓN DE PAGAR EL IMPORTE EXCEDIDO.

**CUARTA. - PAGO.**

**"EL GCDMX"** SE OBLIGA A PAGAR A **"EL PROVEEDOR"** LA CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS DE CONFORMIDAD CON LOS PRECIOS ESTABLECIDOS EN EL **ANEXO 5 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS)** DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

**"LAS PARTES"** CONVIENEN QUE LOS PAGOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUARÁN MEDIANTE TRANSFERENCIA INTERBANCARIA, EN MONEDA NACIONAL A MÁS TARDAR A LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL REGISTRO DE LAS CUENTAS POR LIQUIDAR CERTIFICADAS (CLC) EN EL SISTEMA SAP-GRP, CONFORME AL ARTÍCULO 54 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PREVIO REGISTRO POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"** ANTE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

PARA QUE EL PAGO PROCEDA **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A ENTREGAR A **"EL GCDMX"** EN ORIGINAL LAS FACTURAS ACOMPAÑADAS DE LA NOTA DE REMISIÓN EN PAPEL MEMBRETADO CON SELLO O FIRMA DEL PERSONAL RESPONSABLE, EN CASO DE SERVICIOS ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN, EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EN DÍAS HÁBILES EN HORARIO DE 9:00 A 14:00 HORAS, PARA ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE SERVICIOS REALIZADOS PARA POSTERIORMENTE ENVIAR LAS FACTURAS CON CUADRO DE ANÁLISIS A LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA INICIAR EL TRÁMITE DE PAGO CORRESPONDIENTE.

LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO SERÁ EL ÁREA RESPONSABLE DE VERIFICAR, VALIDAR Y AUTORIZAR LA DOCUMENTACIÓN PARA EL TRÁMITE DE PAGO.

**QUINTA. - FACTURACIÓN.**

LAS FACTURAS DEBERÁN PRESENTARSE PARA SU PAGO CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DESGLOSADO Y A NOMBRE **DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO/SECRETARÍA DE SALUD, R.F.C. GDF9712054NA, DOMICILIO FISCAL: PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN S/N CENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ÁREA 1, CÓDIGO POSTAL 06000, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC**, MISMO QUE SE IDENTIFICAN EN LOS **ANEXOS, ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6 Y 8 CILINDROS), 3 (ORDEN SE SERVICIOS), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS) Y 5 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS)** Y SE ENTREGARÁN DE MANERA DESGLOSADA A LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

**"EL PROVEEDOR"** PARA EL INICIO DE TRÁMITE DE PAGO DEBERÁ ENTREGAR EN LA VENTANILLA ÚNICA DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO UNA IMPRESIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI) Y DEBERÁ ENVIAR SUS FACTURAS EN FORMATO XML AL CORREO ELECTRÓNICO ventanilla.sedesadrf@gmail.com.

EN CASO DE PAGO DIRECTO **"EL PROVEEDOR"**, SE OBLIGA A REALIZAR LA ENTREGA DE LAS FACTURAS EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA SU VALIDACIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, QUIEN UNA VEZ REALIZADO LO ANTERIOR, REMITIRÁ A CADA UNIDAD ADMINISTRATIVA PARA EL PAGO CORRESPONDIENTE.

LA FACTURACIÓN SE EMITIRÁ DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES EN LA MATERIA.

**SEXTA. - ANTICIPOS**

**"EL GCDMX"** NO OTORGARÁ NINGÚN ANTICIPO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

SÉPTIMA. - PAGOS EN EXCESO.

EN CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** RECIBA PAGOS EN EXCESO, SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"EL GCDMX"** EL MONTO TOTAL DEL IMPORTE APLICADO EN DICHO PAGO EN EXCESO, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDA DE **72 (SETENTA Y DOS)** HORAS POSTERIORES A LA FECHA DEL DEPÓSITO REGISTRADO POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LOS INTERESES SE CALCULARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO EN EXCESO HASTA LA FECHA EN LA QUE SE REALICE LA DEVOLUCIÓN A **"EL GCDMX"**, ASIMISMO, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A PAGAR LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LA TASA ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 64, PÁRRAFOS TERCERO Y CUARTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 3 DE LA LEY DE INGRESOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019.

**OCTAVA. - REALIZACIÓN DEL SERVICIO.**

**"EL PROVEEDOR"**, SE OBLIGA A REALIZAR EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD**, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, FÍSICA Y DOCUMENTALMENTE EN LOS TALLERES DEL **"PRESTADOR DE SERVICIOS"**, DE CONFORMIDAD CON LOS ANEXOS.

EL PERIODO PARA LA EJECUCIÓN DEL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁ A PARTIR DEL **15 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO A EJERCER**.

**"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A REALIZAR LOS **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO CONFORME A LOS PERÍODOS, HORARIOS, CONDICIONES Y EN SU CASO NORMAS GENERALES O ESPECÍFICAS, SEÑALADAS EN LOS **ANEXOS**.

LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SE REALIZARÁN A SOLICITUD Y PREVIA AUTORIZACIÓN DE **LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS,** A TRAVÉS DE **LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS.**

**"EL PROVEEDOR"** ACEPTA QUE **"EL GCDMX"** PUEDE CAMBIAR EL LUGAR DE LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, A OTROS DOMICILIOS DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SIN CARGO ALGUNO PARA **"EL GCDMX"**, PREVIA NOTIFICACIÓN QUE HAGA A **"EL PROVEEDOR"** LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LOS RECURSOS, MATERIALES E INSUMOS QUE UTILICE **"EL PROVEEDOR"** PARA CUMPLIR CON EL PRESENTE CONTRATO DEBERÁN ESTAR EN BUEN ESTADO Y SER SUFICIENTES AL 100%, SIN QUE DICHA CIRCUNSTANCIA FACULTE A **"EL PROVEEDOR"** PARA RECLAMAR UN PAGO ADICIONAL POR ESTE CONCEPTO.

DURANTE EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** SERÁN REVISADOS O SUPERVISADOS **POR EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y/O EN SU CASO POR E RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD VEHICULAR** SERÁN RESPONSABLES DE LA VERIFICACIÓN, EL CONTRO CALIDAD, CUMPLIMIENTO Y AVANCE EN LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN Y FACILIDADES CORRESPONDIENTES AL PERSONAL DESCRITO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE QUE REALICE LA SUPERVISIÓN DE LO CONTRATADO Y SU VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE, ASÍ MISMO DEBERÁ ENTREGAR UN INFORME QUINCENAL DE LOS SERVICIOS FACTURADOS, ASÍ COMO DE LOS MONTOS DEVENGADOS CONFORME **AL ANEXO 6 (REPORTE QUINCENAL DE SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS)** EL CUAL SE ENTREGARÁ EN **LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO** Y AL CORREO ELECTRÓNICO**: salud.proveedor11@gmail.com**

EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** NO SERÁ ACEPTADOS EN CASO DE QUE NO SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, SIN PERJUICIO DE LAS PENAS CONVENCIONALES A QUE SE HAGA ACREEDOR **"EL PROVEEDOR"** POR EL INCUMPLIMIENTO.

**NOVENA. - CALIDAD DE LOS SERVICIOS.**

**"EL GCDMX"**, PODRÁ RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO Y HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CORRESPONDIENTE, CUANDO LOS SERVICIOS PRESTADOS NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS.

**DÉCIMA.- IMPUESTOS Y DERECHOS**

TODOS LOS IMPUESTOS, DERECHOS Y DEMÁS GRAVÁMENES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA PRESENTE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, SERÁN CUBIERTOS POR **"EL PROVEEDOR".**

**"EL GCDMX"** ÚNICAMENTE PAGARÁ A **"EL PROVEEDOR"** EL IMPORTE CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 71 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**DÉCIMA PRIMERA. - PRÓRROGA.**

NO SE OTORGARÁN PRÓRROGAS SALVO LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL NUMERAL 5.10 DE LA "CIRCULAR UNO 2019, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS".

**"EL GCDMX"** POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, O POR CAUSAS ATRIBUIBLES AL MISMO, PODRÁ MODIFICAR EL CONTRATO A EFECTO DE PRORROGAR LA FECHA O PLAZO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS, PARA LO CUAL SE FORMALIZARÁ EL CONVENIO MODIFICATORIO RESPECTIVO, NO PROCEDIENDO LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO. TRATÁNDOSE DE CAUSAS IMPUTABLES A **"EL GCDMX",** NO SE REQUERIRÁ DE LA SOLICITUD DE **"EL PROVEEDOR".**

EN EL CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR",** REQUIERA UNA PRÓRROGA POR LAS CAUSAS DESCRITAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, DEBERÁ SOLICITARLO POR ESCRITO DIRIGIDO A LA **DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS,** CON ANTICIPACIÓN A LA FECHA DE VENCIMIENTO EN EL PLAZO DE LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS O VIGENCIA DEL CONTRATO INDICADO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.

EN CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** NO OBTENGA LA PRÓRROGA SOLICITADA, POR SER CAUSA IMPUTABLE A ÉSTE EL ATRASO EN LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS Y SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

**DÉCIMA SEGUNDA.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.**

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 73, FRACCIÓN III Y 75 BIS, FRACCIÓN VI DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO CON LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL POR LAS QUE SE DETERMINAN LOS TIPOS DE GARANTÍA QUE DEBEN CONSTITUIRSE Y RECIBIR LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADAS EL 31 DE MAYO DE 2011 EN LA ENTONCES GACETA OFICIAL DISTRITO FEDERAL (HOY CIUDAD DE MÉXICO), **"EL PROVEEDOR"** GARANTIZA POR EL IMPORTE DEL **15% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO**, A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, MEDIANTE: **PÓLIZA DE FIANZA.** LA CUAL PERMANECERÁ VIGENTE HASTA **12 (DOCE) MESES** POSTERIORES A LA ACEPTACIÓN POR PARTE DE **"EL GCDMX"**, Y HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO DE **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD**, MISMA QUE SE HARÁ EFECTIVA EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.

CONFORME AL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 73 Y 75 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SALVO DISPOSICIÓN EXPRESA **"EL PROVEEDOR"** PODRÁ GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO DE **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** CON:

A) FIANZA OTORGADA POR COMPAÑÍA AUTORIZADA EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
B) MEDIANTE DEPÓSITO DE DINERO.
C) CHEQUE DE CAJA.
D) CHEQUE CERTIFICADO.
E) BILLETE DE DEPÓSITO.
F) CARTA DE CRÉDITO; O
G) CUALQUIER OTRA FORMA QUE DETERMINE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

CUALQUIERA DE LOS MEDIOS QUE SE UTILICEN COMO GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO DE **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD**, SERÁ A FAVOR DE LA "SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO".

EN CASO DE OPTAR POR LA FIANZA, ÉSTA DEBERÁ SER EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA, AUTORIZADA POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, PRESENTANDO ADEMÁS ORIGINAL Y COPIA SIMPLE DEL COMPROBANTE DE PAGO DE LA MISMA CON SELLO ORIGINAL DE PAGADO O SELLO DE CAJA DE LA AFIANZADORA, ANTE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTRATOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LA PÓLIZA DE FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

EN EL SUPUESTO DE QUE EL MONTO O PLAZO ORIGINALMENTE PACTADO EN EL CONTRATO SE MODIFIQUE, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A MANTENER LA PÓLIZA DE FIANZA EN EL PORCENTAJE MENCIONADO EN EL PRIMER PÁRRAFO DE ÉSTA CLÁUSULA O AMPLIAR SU VIGENCIA POR EL PLAZO DE LA PRÓRROGA CONCEDIDO.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"**, ESTA PÓLIZA DE FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE HASTA LA CONCLUSIÓN DE LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS Y NO PODRÁ SER CANCELADA SINO HASTA QUE HAYAN QUEDADO CUBIERTOS LOS VICIOS OCULTOS.

PARA EL PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA, SE DEBERÁ EFECTUAR LO SIGUIENTE:

**A)** PARA SER CANCELADA LA PÓLIZA DE FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD POR ESCRITO DE **"EL GCDMX"**.

**B)** LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS VIGENTE. LA PÓLIZA DE FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO **"EL PROVEEDOR"** HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO.

LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ÚNICAMENTE PODRÁ SER CANCELADA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 120 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PERMANECIENDO VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA DE AUTORIDAD COMPETENTE.

LA PÓLIZA DE FIANZA PODRÁ DEVOLVERSE, A SOLICITUD POR ESCRITO DE **"EL PROVEEDOR"** DIRIGIDO A LA **DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CDMX**, PREVIA VALIDACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES JURÍDICAS CONTRACTUALES.

**DÉCIMA TERCERA. - APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.**

**"LAS PARTES"** CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO:

**A)** DESPUÉS DE AGOTADAS LAS PENAS CONVENCIONALES APLICABLES POR INCUMPLIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS;

**B)** CUANDO LOS DOCUMENTOS QUE DEMUESTREN LA RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS, DERIVADAS DE LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS NO SE ENTREGUEN EN LA FECHA ESTABLECIDA;

**C)** CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL PROVEEDOR".

**D)** CUANDO NO SE CUMPLA CON LO ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONTRATO.

**DÉCIMA CUARTA. - RESPONSABILIDAD.**

**"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ CONTAR CON UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL CON COBERTURA AMPLIA POR EL **50%** DEL VALOR TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA EFICIENCIA Y FUNCIONALIDAD DE LOS SERVICIOS Y DEBERÁ TENER ESTRICTO CUIDADO DE NO DAÑAR LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS, MOBILIARIO, INSTALACIONES, PACIENTES O PERSONAL DE **"EL GCDMX"**, LOS ACCIDENTES PROVOCADOS A LAS INSTALACIONES REFERIDAS POR INCONSISTENCIAS EN LAS ACCIONES DE LOS SERVICIOS, SERÁN RESPONSABILIDAD DE **"EL PROVEEDOR"**, DE CAUSAR DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA, PACIENTES O PERSONAL SE PRECEDERÁ DE ACUERDO AL CÓDIGO PENAL Y SE HARÁ EFECTIVA LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

**"EL PROVEEDOR"** SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A **"EL GCDMX"** POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS Y DEFICIENCIA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS; ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO.

CUANDO EXISTA UN DEFECTO O DEFICIENCIA DE CALIDAD, LAS UNIDADES HOSPITALARIAS NOTIFICARÁ MEDIANTE OFICIO A LA **JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS,** CON COPIA A LA **SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**, UNA VEZ VERIFICADO EL REPORTE, LA **SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS** NOTIFICARÁ A LA **DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS** MISMA QUE NOTIFICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** PARA REALIZAR EL SERVICIO CONFORME A LOS **ANEXOS**, EL ANÁLISIS CORRESPONDIENTE Y/O LO QUE PROCEDA CONFORME A LAS DISPOSICIONES SANITARIAS APLICABLES.

**"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A RESPONDER POR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y MALA CALIDAD POR EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD**, ASÍ COMO POR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO DURANTE Y POSTERIORMENTE A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

ASIMISMO, PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD**, MATERIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, **"EL PROVEEDOR"** DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES:

A) LOS MATERIALES, SOLUCIONES, EQUIPOS E INSUMOS QUE UTILICE **"EL PROVEEDOR"** PARA CUMPLIR CON EL PRESENTE CONTRATO DEBERÁN SER NUEVOS Y DE MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO, SIN QUE DICHA CIRCUNSTANCIA FACULTE A **"EL PROVEEDOR"** PARA RECLAMAR UN PAGO ADICIONAL POR ESE CONCEPTO, ASÍ COMO TAMPOCO POR EL USO DE EQUIPOS ESPECIALES O POR LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, EN RAZÓN DE QUE SU PRECIO SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA CANTIDAD QUE **"EL GCDMX"** SE OBLIGA A PAGAR COMO CONTRAPRESTACIÓN POR LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO.

B) SI **"EL GCDMX"** LLEGARE A DETERMINAR ALGUNA IRREGULARIDAD POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"** EN CUANTO A LA CALIDAD, AVANCE Y CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN ESTE INSTRUMENTO, DICHA IRREGULARIDAD SE LE NOTIFICARÁ POR ESCRITO A FIN DE QUE PROCEDA A REPARARLAS Y/O CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

EL EJERCICIO DE ESTE DERECHO NO LIBERA A **"EL PROVEEDOR"** DE LA RESPONSABILIDAD DE SUPERVISAR ÉL MISMO EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD,** EN CONSECUENCIA, LA OBLIGACIÓN DE RESPONDER POR LOS SERVICIOS DE MALA CALIDAD O INADECUADOS, MAL ENTREGADOS O EL EMPLEO DE PRODUCTOS DE MALA CALIDAD O INADECUADOS, SUBSISTE EN TODO MOMENTO PARA **"EL PROVEEDOR".**

**"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A GARANTIZAR QUE EL PERSONAL EMPLEADO PARA REALIZAR EL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CUENTE CON EL EQUIPO Y LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE VIGENTES EMITIDAS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y CUMPLIR CON LAS CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LOS **ANEXOS**, POR LO QUE EN CASO DE ALGÚN EVENTO FORTUITO O ACCIDENTE, QUEDARÁ BAJO LA RESPONSABILIDAD DE **"EL PROVEEDOR"**, EL CUAL TENDRÁ QUE RESARCIR LOS DAÑOS OCASIONADOS DE ÍNDOLE PERSONAL Y/O A LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD A **"EL GCDMX".**

ENTRE EL PERSONAL CONTRATADO POR **"EL PROVEEDOR"** Y **"EL GCDMX"**, NO HAY, NI HABRÁ NINGUNA RELACIÓN LABORAL, POR LO TANTO, **"EL PROVEEDOR"** ES RESPONSABLE DE CUALQUIER RECLAMACIÓN DE CARÁCTER LABORAL Y SOCIAL O CUALQUIERA OTRA ÍNDOLE QUE LLEGUE A INVOCARSE CON MOTIVO DE LA RELACIÓN LABORAL EXISTENTE ENTRE **"EL PROVEEDOR"** Y SUS TRABAJADORES.

EN EL SUPUESTO DE QUE NO OBSTANTE LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"EL GCDMX"** SE VEA OBLIGADO A CUBRIR ALGUNA CANTIDAD CON MOTIVO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN QUE PUDIERA TENER EN SU CONTRA A CAUSA DE ALGUNA DECISIÓN DE AUTORIDAD COMPETENTE, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A RESTITUIR DE INMEDIATO A **"EL GCDMX"** LA CANTIDAD EROGADA O BIEN LO AUTORIZA DESDE ESTE MOMENTO A DESCONTAR EL MONTO DE LA MISMA DEL PAGO DE LA CANTIDAD QUE EN CONCEPTO DE LA CONTRAPRESTACIÓN POR LOS SERVICIOS PRESTADOS SE OBLIGA A CUBRIR EN TÉRMINOS DE LA **CLÁUSULA TERCERA** DEL PRESENTE CONTRATO.

**DÉCIMA QUINTA. - PENAS CONVENCIONALES.**

**"LAS PARTES"** CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** APLICARÁ LA PENA CONVENCIONAL POR DÍA NATURAL POR LA NO PRESTACIÓN O PRESTACIÓN CON RETRASO DE LOS SERVICIOS O POR DEFICIENCIA O MALA CALIDAD DE LOS SERVICIOS, POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL PROVEEDOR"**, SERÁ DEL **1% (UNO POR CIENTO)**, DURANTE EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO SIN REBASAR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. ESTA SANCIÓN SE APLICARÁ SOBRE EL MONTO DE LOS SERVICIOS NO ENTREGADOS, O ENTREGADOS CON RETRASO, SIN CONSIDERAR DESCUENTOS NI EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

AMBAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE LA **DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS** SERÁ LA RESPONSABLE ÚNICAMENTE DEL CÁLCULO DE LAS PENAS CONVENCIONALES, PREVIA NOTIFICACIÓN DE INCUMPLIMIENTO QUE REALICE EL **RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA INMUEBLE Y/O LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**; ASIMISMO, PROCEDERÁ INMEDIATAMENTE A NOTIFICAR POR ESCRITO A **"EL PROVEEDOR"** LA APLICACIÓN DE LA PENA O LAS



Calle Altadena 23 Colonia Nápoles
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

PENAS CONVENCIONALES, EL MONTO DE LAS PENAS CONVENCIONALES NO DEBERÁN REBASAR EL IMPORTE DEL **15%** (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO MÁXIMO ANTES DE I.V.A. DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS UNA VEZ REBASADO DICHO IMPORTE SE PROCEDERÁ A LA RECISIÓN DEL CONTRATO EN TERMINO DEL ARTÍCULO 42 Y 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y LO DISPUESTO EN EL PUNTO 5.13 DE LA CIRCULAR UNO.

EL IMPORTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES SE DEDUCIRÁ DEL PAGO DE LOS SERVICIOS, ANTES DE SU COBRO EFECTIVO. INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO ACORDADAS, **"EL GCDMX"** EXIGIRÁ, EN LOS CASOS EN QUE ASÍ PROCEDA, LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARÁN SOBRE EL VALOR TOTAL NETO DE LOS SERVICIOS DEJADOS DE PRESTAR, SIN CONSIDERAR LOS IMPUESTOS QUE LE APLIQUEN Y DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES PACTADAS, CUANDO:

**I.** EXISTA INCUMPLIMIENTO EN EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS PRESTADOS ORIGINALMENTE, DURANTE EL TIEMPO QUE TRANSCURRA;

**II.** LOS SERVICIOS PRESTADOS NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PACTADAS.

EL MONTO DE LAS PENAS EN NINGÚN CASO DEBERÁ REBASAR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y AL LLEGAR A SU LÍMITE DEBERÁ INICIARSE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 57 Y 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SIN PERJUICIO DEL DERECHO QUE TIENE **"EL GCDMX"** DE OPTAR ENTRE EXIGIR LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS O EL CUMPLIMIENTO FORZOSO DEL CONTRATO O RESCINDIRLO, QUEDANDO A SALVO LOS DERECHOS QUE LE OTORGUE LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR.

DICHA PENALIZACIÓN SE DESCONTARÁ A **"EL PROVEEDOR"** DEL IMPORTE FACTURADO QUE CORRESPONDA A LA OPERACIÓN ESPECIFICA DE QUE SE TRATE ANTES DE SU PAGO DEFINITIVO Y SE LIQUIDARÁ SÓLO LA DIFERENCIA QUE RESULTE.

**"EL GCDMX"** POR NINGÚN MOTIVO AUTORIZA CONDONACIÓN DE SANCIONES POR RETRASO DE LOS SERVICIOS PRESTADOS, CUANDO LAS CAUSAS SEAN IMPUTABLES A **"EL PROVEEDOR"**.

**DÉCIMA SEXTA.- CESIÓN A TERCEROS.**

LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO NO PODRÁN CEDERSE EN FORMA PARCIAL O TOTAL A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO, DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE **"EL GCDMX"** EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, Y EN CASO DE HACERLO SERÁ CONSIDERADO CAUSA DE RESCISIÓN.

**DÉCIMA SÉPTIMA. - MODIFICACIONES AL CONTRATO.**

**"EL GCDMX"** PODRÁ ACORDAR EL INCREMENTO Y/O DISMINUCIÓN EN LA CANTIDAD DE LOS SERVICIOS PRESTADOS MEDIANTE MODIFICACIÓN AL CONTRATO VIGENTE, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, SIEMPRE Y CUANDO SEA CONFORME AL PRECIO ORIGINAL Y DEMÁS CONDICIONES DE LOS SERVICIOS SEAN IGUALES A LOS INICIALMENTE PACTADOS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 65 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

CUALQUIER MODIFICACIÓN O VARIACIÓN DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS EN EL PRESENTE CONTRATO DEBERÁN ESTIPULARSE POR ESCRITO, DEBIENDO SUSCRIBIRLO **"LAS PARTES"** QUE SIGNARON ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO O AQUÉLLAS QUE LAS SUSTITUYAN EN EL CARGO O FUNCIONES, ACREDITÁNDOSE ÉSTOS CON LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 65 ÚLTIMO PÁRRAFO Y 67 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

CUANDO SE EFECTÚEN MODIFICACIONES AL CONTRATO POR INCREMENTO EN LAS CANTIDADES DE LOS SERVICIOS REALIZADOS, **"EL PROVEEDOR"**, DEBERÁ PRESENTAR EN EL MOMENTO DE LA FORMALIZACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO LA ACTUALIZACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, QUE INCLUYA LAS NUEVAS OBLIGACIONES.

NO PROCEDERÁN MODIFICACIONES AL CONTRATO QUE IMPLIQUEN INCREMENTO DE PRECIOS, OTORGAMIENTO DE ANTICIPOS, PAGOS PROGRESIVOS, ESPECIFICACIONES Y EN GENERAL, CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS A FAVOR DE **"EL PROVEEDOR"**, COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EXCEPTO LAS QUE SE REFIERAN A IGUALES O MEJORES CONDICIONES DE CALIDAD PARA **"EL GCDMX"** Y EL PRECIO SEA IGUAL AL ORIGINALMENTE PACTADO.

**DÉCIMA OCTAVA. - RESCISIÓN.**

**"EL GCDMX"** PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL PREVIA, POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER OBLIGACIÓN ESTIPULADA EN EL MISMO POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"**, MISMA QUE SERÁ NOTIFICADA EN FORMA PERSONAL A ÉSTE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 63 Y 64 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**"EL GCDMX"** RESCINDIRÁ EL CONTRATO POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN, MISMAS QUE SE MENCIONAN EN FORMA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA.

**A)** CUANDO **"EL PROVEEDOR"** NO CUMPLA CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO;

**B)** INCURRA EN CUALQUIERA DE LOS SUPUESTOS CONTENIDOS EN EL ARTÍCULO 39 Y 39 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL O EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO;

**C)** SE DETECTE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES DE **"EL PROVEEDOR"**;

**D)** SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL;

**E)** SUBCONTRATE, CEDA O TRASPASE EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS DERECHOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DEL DERECHO DE COBRO, MISMO QUE TENDRÁ QUE SER AUTORIZADO PREVIAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS;

**F)** SÍ LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, LLEGA A REPRESENTAR EL **15% (QUINCE POR CIENTO)** DEL MONTO A EJERCER DEL PRESENTE CONTRATO;

**G)** SÍ SE LE ATRIBUYE LA INVASIÓN DE ALGÚN REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL Y/O PATENTE CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO;

**H)** Y EN GENERAL CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A **"EL PROVEEDOR"** QUE LESIONE LOS INTERESES DE **"EL GCDMX".**

**I)** POR DIVULGAR INFORMACIÓN DE LOS EXPEDIENTES A LOS CUALES TENGAN ACCESO PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL PRESENTE CONTRATO.

ASIMISMO, **"EL GCDMX"**, PODRÁ RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO LAS AUTORIDADES FISCALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO DETECTEN QUE **"EL PROVEEDOR"**, NO HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES FISCALES, TALES COMO EL PAGO OPORTUNO DE LOS IMPUESTOS Y DERECHOS LOCALES.

**"EL GCDMX"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO O BIEN DECLARAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO; Y SI SE DA ESTE ÚLTIMO SUPUESTO, LA RESCISIÓN SE INICIARÁ DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A AQUÉL EN QUE SE HUBIERE AGOTADO EL PLAZO PARA HACER EFECTIVAS LAS PENAS CONVENCIONALES, EN EL IMPORTE FACTURADO CUANDO SE APLIQUE Y EN SU CASO SE EXIGIRÁ LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO PACTADAS.

**"EL PROVEEDOR"** SERÁ RESPONSABLE DE LOS VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR SU INCUMPLIMIENTO SEAN CAUSADOS A **"EL GCDMX".**

**DÉCIMA NOVENA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL.**

**"LAS PARTES"** CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** EN CUALQUIER MOMENTO PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR,

SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA Y SERÁ SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA **"EL GCDMX"**, SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

**VIGÉSIMA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA.**

**"LAS PARTES"** CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR. SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, PARA LO CUAL BASTARÁ UNA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO CON 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA.

DE IGUAL FORMA, EN EL SUPUESTO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO **"EL GCDMX"** ACREDITE QUE **"EL PROVEEDOR"** NO CUMPLE CON SUS OBLIGACIONES FISCALES, **"EL GCDMX"** TERMINARÁ ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA ACCIÓN QUE LE CORRESPONDA EJERCER A LAS AUTORIDADES FISCALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR DICHO CONCEPTO.

**VIGÉSIMA PRIMERA. - RESPONSABILIDAD LABORAL.**

**"EL PROVEEDOR"** SE CONSTITUYE COMO ÚNICO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE UTILICE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO Y SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA **"EL GCDMX"**, POR LO QUE SE OBLIGA A RESPONDER POR LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"EL GCDMX"** CON RELACIÓN A LOS TÉRMINOS Y EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO; POR LO QUE ÉSTE DESLINDA A **"EL GCDMX"** DE TODA RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL, PENAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, RECONOCIENDO EXPRESAMENTE Y PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE EN NINGÚN CASO SE PODRÁ CONSIDERAR A **"EL GCDMX"** COMO PATRÓN SOLIDARIO O SUSTITUTO DE NINGUNA DE LAS OBLIGACIONES OBRERO PATRONALES Y RESPONSABILIDADES QUE **"EL PROVEEDOR"** TENGA CON RESPECTO A SUS TRABAJADORES.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. - CONFIDENCIALIDAD.**

**"EL PROVEEDOR"** SE ABSTENDRÁ DE DIFUNDIR, PROCESAR, UTILIZAR CUALQUIER INFORMACIÓN PROTEGIDA POR LA LEY DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y CUALQUIER OTRA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA MATERIA.

**"LAS PARTES"** CONVIENEN QUE POR EL TIPO DE INFORMACIÓN QUE LLEGUE A CONOCIMIENTO DE CUALQUIERA DE ELLAS EN EL DESARROLLO DEL PRESENTE CONTRATO Y QUE SE REFIERA A LA OTRA O A LAS ACTIVIDADES QUE ELLA DESARROLLÓ, NO PODRÁ SER DIVULGADA, REVELADA O UTILIZADA EN NINGUNA FORMA, POR NINGÚN MEDIO, A NINGUNA PERSONA FÍSICA O MORAL, YA EN PROVECHO PROPIO O DE TERCEROS, POR QUIEN RECIBE LA INFORMACIÓN. ESTA OBLIGACIÓN SE HARÁ EXTENSIVA A LAS O LOS SUBORDINADOS DE **"LAS PARTES"** Y/O PRESTADORES DE SERVICIOS PROFESIONALES, A CUYO CONOCIMIENTO LLEGUE LA INFORMACIÓN REFERIDA. EN ESTE SENTIDO, QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDO A **"LAS PARTES"**, REPRODUCIR, COPIAR, DIVULGAR, EXHIBIR O REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD RELACIONADA CON DATOS PERSONALES, DOCUMENTACIÓN O INFORMACIÓN EN CUESTIÓN PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONTRATO.

**VIGÉSIMA TERCERA. - PROPIEDAD INTELECTUAL.**

**"EL PROVEEDOR"** NO PODRÁ UTILIZAR PARA FINES COMERCIALES, PUBLICITARIOS O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, EL NOMBRE O LOGOTIPO DE **"EL GCDMX"**.

**"EL PROVEEDOR"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE EN EL CASO DE QUE SE INFRINJAN PATENTES, MARCAS, CERTIFICADOS DE INVENCIÓN Y TODO LO RELACIONADO CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O DERECHOS DE AUTOR, QUE SURJAN CON MOTIVO DE LOS SERVICIOS REALIZADOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD A **"EL GCDMX"**.

**VIGÉSIMA CUARTA. - COMPROMISO CON EL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS.**

**"LAS PARTES"** SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS VIGENTES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS. EN ESTE SENTIDO **"LAS PARTES"**, ASUMEN EL ESFUERZO DE CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN Y EFECTIVIDAD DE LOS DERECHOS DE LAS MUJERES Y DERECHOS HUMANOS EN GENERAL; LA INTEGRIDAD PERSONAL, LA DIGNIDAD HUMANA, LA LEGALIDAD, LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS Y DE LAS NIÑAS, DE LAS Y LOS JÓVENES, PERSONAS ADULTAS MAYORES, CON DISCAPACIDAD, LOS DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS, ASÍ COMO A PRESERVAR LOS DERECHOS ECONÓMICOS, SOCIALES, CULTURALES Y AMBIENTALES.

**VIGÉSIMA QUINTA. - PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.**

**"LAS PARTES"** SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE DATOS PERSONALES, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA PRIVACIDAD Y EL DERECHO A LA AUTODETERMINACIÓN INFORMATIVA DE LAS PERSONAS. AL EFECTO, **"LAS PARTES"** ADOPTARÁN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO, DE DESARROLLO Y APLICACIONES, LÓGICAS, FÍSICAS, DE CIFRADO, TÉCNICAS, DE COMUNICACIONES Y REDES, TENDIENTES A DAR LA DEBIDA PROTECCIÓN A LOS DATOS PERSONALES.

**VIGÉSIMA SEXTA. - INTEGRIDAD DEL CONTRATO.**

**"LAS PARTES"** RECONOCEN COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO LOS **ANEXOS, , ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6 Y 8 CILINDROS), 3 (ORDEN SE SERVICIOS), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS), 5 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS) Y 6 (REPORTE QUINCENAL DE SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS),** PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD**.

**VIGÉSIMA SÉPTIMA.- LEGISLACIÓN.**

**"LAS PARTES"** SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE A LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLEZCAN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y SUPLETORIAMENTE EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**VIGÉSIMA OCTAVA.- JURISDICCIÓN.**

**"LAS PARTES"** CONVIENEN QUE PARA DIRIMIR LAS CONTROVERSIAS QUE SE SUSCITEN CON MOTIVO DE LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN UBICADOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO A CUALQUIER FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU NACIONALIDAD O DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

**VIGÉSIMA NOVENA.- CLÁUSULAS NO NEGOCIABLES**

NINGUNA DE LAS CLÁUSULAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO PODRÁN SER NEGOCIADAS.

LEÍDO Y ANALIZADO EL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO POR **"LAS PARTES"**, LO SUSCRIBEN EN 4 (CUATRO) TANTOS FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DÍA **QUINCE DE NOVIEMBRE DE DOS MIL DIECINUEVE**, LOS QUE EN ÉL INTERVIENEN COMO CONSTANCIA DE SU ACEPTACIÓN.

**EECA/RCR/IRHG/hcce**

**POR "EL GCDMX"**

**LIC. JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA**
**DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD**

**LIC. EDUARDO E. CASTILLO ARROYO**
**DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD.**

**ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ**
**SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

**POR "EL PROVEEDOR"**

**EL C. RUBÉN DARÍO GENIS GÓMEZ**

**ESTA HOJA FORMA PARTE DEL CONTRATO ABIERTO AL RUBRO CITADO, PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRETIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y POR LA OTRA LA PERSONA FISICA EL C. RUBÉN DARÍO GENIS GÓMEZ**

**EECA/RCR/RHG/hcqe**

# ANEXO 1
# (ANEXO TÉCNICO)

**ANEXO 1**
**ANEXO TÉCNICO**

## PARTIDA 1

| DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES O DEL SERVICIO A CONTRATAR | | | |
|---|---|---|---|
| CLAVE | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD |
| 3553-0002 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL **PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO**VARIAS MARCAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD | 1 | SERVICIO |

LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PODRÁN EJERCERSE INDISTINTAMENTE.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO |
|---|

LA SECRETARIA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, PARA GARANTIZAR SU BUENA CONSERVACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD; DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

VIGENCIA DE LOS SERVICIOS

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO ES REQUERIDO A PARTIR DELA FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO PARA EL QUE SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

| DESCRIPCIÓN DE LOS VEHÍCULOS | CANTIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 4 CILINDROS (GASOLINA) | 110 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 6 CILINDROS (GASOLINA) | 17 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 8 CILINDROS (GASOLINA) | 4 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 4 CILINDROS (DIESEL) | 3 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 5 CILINDROS (DIESEL) | 6 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 6 CILINDROS (DIESEL) | 3 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS | 1 | REMOLQUE |
| | 144 | |

**QUEDA FUERA EL REMOLQUE C9351 QUE ESTA DESCOMPUESTO DESDE 2008**

## PARTIDA 2

| DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES O DEL SERVICIO A CONTRATAR | | | |
|---|---|---|---|
| CLAVE | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD |
| 3552-0002 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL **PARQUE VEHICULAR AMBULANCIAS (VARIAS MARCAS) Y MOTOS PRIMERA RESPUESTA** DE LA SECRETARÍA DE SALUD | 1 | SERVICIO |

LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PODRÁN EJERCERSE INDISTINTAMENTE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

LA SECRETARIA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR TIPO AMBULANCIAS (VARIAS MARCAS), BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, PARA GARANTIZAR SU BUENA CONSERVACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD; DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

VIGENCIA DE LOS SERVICIOS

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR TIPO AMBULANCIAS (VARIAS MARCAS) ES REQUERIDO A PARTIR DELA FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA EL 10 DE JUNIO DE 2019.

DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR TIPO AMBULANCIAS (VARIAS MARCAS) PARA EL QUE SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

| DESCRIPCIÓN DE LOS VEHÍCULOS | CANTIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| UNIDADES VEHICULARES AMBULANCIAS DE 4 CILINDROS (GASOLINA) | 59 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES AMBULANCIAS DE 8 CILINDROS (GASOLINA) | 42 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES AMBULANCIAS DE 6 CILINDROS(GASOLINA)) | 20 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES AMBULANCIAS DE 5 CILINDROS (DIESEL) | 1 | VEHÍCULO |
| UNIDADES PRIMERA RESPUESTA (MOTOCICLETA) 2 CILINDROS (GASOLINA) | 6 | MOTOCICLETAS |
| | 128 | |

## PARTIDA 3

| DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES O DEL SERVICIO A CONTRATAR | | | |
|---|---|---|---|
| CLAVE | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD |
| 3552-0003 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL **PARQUE VEHICULAR MEDIBUSES Y VEHICULOS DE APOYO A LA CIUDADANIA** DE LA SECRETARÍA DE SALUD | 1 | SERVICIO |

LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PODRÁN EJERCERSE INDISTINTAMENTE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

LA SECRETARIA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR MEDIBUSES, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, PARA GARANTIZAR SU BUENA CONSERVACIÓN, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD; DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

VIGENCIA DE LOS SERVICIOS

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR MEDIBUSES ES REQUERIDO A PARTIR DELA FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019.

DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR MEDIBUSES PARA EL QUE SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

| DESCRIPCIÓN DE LOS MEDIBUSES | CANTIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| UNIDADES VEHICULARES MEDIBUSES DE 6 CILINDROS (DIESEL) | 15 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 4 CILINDROS (DIESEL) | 8 | VEHICULOS |
| UNIDADES VEHICULARES MEDIBUSES DE 8 CILINDROS (GASOLINA) | 7 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES DE 2 CILINDROS (GASOLINA) | 2 | LANCHA |
| UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA) | 85 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS(GASOLINA)) | 1 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES TIPO D | 2 | REMOLQUE |
| | 120 | |

REQUERIMIENTOS GENERALES

LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE REALIZARÁ A SOLICITUD DEL ÁREA USUARIA Y PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS. EN CASO DE QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS REALICE SERVICIOS DE MANERA UNILATERAL, ESTOS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA.
LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONE EL PROVEEDOR SERÁN SUPERVISADOS Y AVALADOS POR EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y/O EN SU CASO POR EL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD VEHICULAR.

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN Y FACILIDADES CORRESPONDIENTES AL PERSONAL DESCRITO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, CON EL PROPÓSITO DE QUE REALICE LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y SU VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A PETICIÓN EXPRESA DEL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DEL VEHÍCULO PODRÁ APOYAR CON PERSONAL TÉCNICO ADSCRITO A LA JEFATURA DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS EN LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y SU VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PROPORCIONAR EL NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL TALLER Y CONTAR CON UNA LÍNEA TELEFÓNICA FIJA O MÓVIL, ASÍ COMO CUENTA DE CORREO ELECTRÓNICO PARA LA RECEPCIÓN DE LOS REPORTES DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LAS 24 HORAS DEL DÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON UNA PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PARA CUBRIR LOS POSIBLES DAÑOS QUE POR UNA INCORRECTA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O ACCIDENTALMENTE PUDIERAN ORIGINAR A LOS BIENES O INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE SALUD.

EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PRESENTAR Y PORTAR GAFETE DE IDENTIFICACIÓN PARA ACREDITARSE COMO TRABAJADOR DE LA EMPRESA Y SUJETARSE A LOS MECANISMOS DE CONTROL DE ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SERÁN REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES DEL PRESTADOR DE SERVICIOS, DE ACUERDO AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DESCRITO EN EL ANEXO 2.

EN CASO DE QUE SE REQUIERAN SERVICIOS QUE NO ESTÉN INCLUIDOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 2), LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE UNIDAD DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS PUEDE SOLICITARLOS AL PRESTADOR DE SERVICIOS.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PRESENTAR A LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, LA COTIZACIÓN DE DICHOS TRABAJOS, CON EL FIN DE ELABORAR UN ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO, PARA SU AUTORIZACIÓN PREVIA A LA REPARACIÓN.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS REALIZARÁ DE MANERA OBLIGATORIA PARA LA REPARACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR LO SIGUIENTE:

1.- POR NORMA DEBERÁ REALIZAR TODA UNA SERIE DE TRABAJOS OBLIGATORIOS CADA VEZ QUE EFECTÚE LA REPARACIÓN DE SISTEMAS, PARTES Y COMPONENTES DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIA PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE SALUD, QUE SEAN ENVIADOS A SU TALLER CON UNA ORDEN DE TRABAJO (ANEXO 3), AUTORIZADA POR LA J.U.D. DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES Y SERVICIOS TALES COMO:

LAVAR Y DESINCRUSTAR PARTES Y PIEZAS A REVISAR.

DETERMINAR LAS REFACCIONES NECESARIAS DE CAMBIO CONSIDERANDO LA ORDEN DE TRABAJO (ANEXO 3).

SUSTITUCIÓN DE REFACCIONES NECESARIAS INCLUÍDAS EN SU PROPUESTA TÉCNICO ECONÓMICA.

LOS AJUSTES DE LAS PIEZAS Y MECANISMOS DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.

2.- LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LA REPARACIÓN ESTARÁN SUJETOS A LO ESTIPULADO EN EL CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (ANEXO 2), A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN RESPECTIVA, EL INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE ENTREGA CAUSARÁ LA APLICACIÓN DE UNA SANCIÓN.

3.- EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ ENTREGAR UN DIAGNÓSTICO A LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES Y SERVICIOS GENERALESY COTIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN 2 DÍAS COMO MÁXIMO.

4.- EL PRESTADOR DE SERVICIO SE OBLIGA EXPRESAMENTE A QUE UNA VEZ REALIZADA LA REPARACIÓN ESTÁ QUEDARÁ FUNCIONANDO AL 100%.

5.- NO SE AUTORIZA LA APLICACIÓN DE CARGOS ADICIONALES POR REFACCIONES Y TRABAJOS EXTRAORDINARIOS QUE NO FUERON AUTORIZADOS EN LA ORDEN DE SERVICIO
. (ANEXO 3)

6.- LAS REFACCIONES UTILIZADAS EN LA REPARACIÓN DEBEN SER NUEVAS Y DE MARCAS ORIGINALES U HOMOLOGADAS, DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, SIN QUE DICHA CIRCUNSTANCIA FACULTE AL PRESTADOR DE SERVICIOS PARA RECLAMAR UN PAGO ADICIONAL POR ESTE CONCEPTO, ASÍ COMO TAMPOCO POR EL USO DE LOS MATERIALES O POR LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, EN RAZÓN DE QUE EN SU PRECIO SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA CANTIDAD QUE LA SECRETARÍA SE OBLIGA A PAGAR COMO CONTRAPRESTACIÓN.

7.- LAS REPARACIONES DEBEN SER GARANTIZADAS POR ESCRITO, SEÑALANDO CLARAMENTE LA FECHA DE INSTALACIÓN, SU DESCRIPCIÓN Y LOS PERIODOS DE GARANTÍA DE ACUERDO AL ANEXO 2.

8.- EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ DEVOLVER TODAS LAS REFACCIONES SUSTITUIDAS, EXCEPTO LAS QUE SEAN SUSCEPTIBLES A UN MANEJO ESPECIAL PARA EL DESTINO FINAL (FILTROS, BALATAS ACEITES, ETC.), DURANTE LA REPARACIÓN DE LA UNIDAD VEHICULAR, LAS CUALES SE ENTREGARÁN AL PERSONAL DEL ÁREA USUARIA QUE RECIBA LA UNIDAD, DENTRO DE UNA BOLSA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE E IDENTIFICADAS CON NÚMERO DE ORDEN DE REPARACIÓN, FECHA, TIPO DE VEHÍCULO Y DESCRIPCIÓN DE PARTES, MISMAS QUE DEBERÁN SER CONSERVADAS POR UN PERIODO MÁXIMO DE 2 MESES. EL USUARIO DEL VEHÍCULO SERÁ RESPONSABLE DE RESGUARDAR EN SU BODEGA O ALMACÉN LAS REFACCIONES DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES QUE ÉSTE ESTABLEZCA PARA SU CONFINAMIENTO. (ANEXO 4)

9.- EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ ATENDER EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 24 HORAS, EL REPORTE QUE RECIBA DE RECLAMACIÓN POR GARANTÍA DE LA REPARACIÓN QUE PRESENTA FALLA Y SE ENCUENTRE EN EL PERIODO DE GARANTÍA.

10.- EL PRESTADOR DE SERVICIO ATENDERÁ LOS SERVICIOS POR GARANTÍA QUE ASÍ LO AMERITEN CON SU PERSONAL, POR DEFECTOS EN LA MANO DE OBRA, PARTES, REFACCIONES Y POR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, SIENDO RESPONSABILIDAD DEL TALLER POR DAÑO Y VICIOS OCULTOS, SE COMPROMETE A REALIZAR NUEVAMENTE EL SERVICIO O CORREGIR FALLAS DERIVADAS DE UN SERVICIO DE MALA CALIDAD Y/O MAL MONTAJE DE LAS REFACCIONES, SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA.

11.- EL PRESTADOR DE SERVICIO SE OBLIGA A REALIZAR EL TRASLADO, ARRASTRE O MANIOBRA DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPO O MAQUINARIA PARA SU REPARACIÓN EN SUS TALLERES, CON SERVICIO LAS 24 HORAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

12.- EL PRESTADOR DE SERVICIO ES RESPONSABLE DEL CUIDADO DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPO O MAQUINARIA DURANTE EL PROCESO DE SU REPARACIÓN RECIBIENDO LA UNIDAD CONFORME AL INVENTARIO FÍSICO (ANEXO 3).

ASISTENCIA TÉCNICA O CAPACITACIÓN:

EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO DEBERÁ BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA SIN COSTO EN CASO DE QUE CUALQUIER UNIDAD INCLUIDA EN EL PRESENTE ANEXO SUFRA ALGUNA AVERÍA EN LA VÍA PÚBLICA O EN SU CASO PROPORCIONARÁ EL SERVICIO DE GRÚA PARA TRASLADAR LA UNIDAD A SUS INSTALACIONES PARA SU MANTENIMIENTO, SIN IMPORTAR EL NÚMERO DE EVENTOS QUE SE PRESENTEN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, ESTA ASISTENCIA SERÁ PROPORCIONADA A SOLICITUD DE LA J.U.D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, A TRAVÉS DE LLAMADA TELEFÓNICA O POR MEDIO DE CORREO ELECTRÓNICO.

PARA EFECTOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR, EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PROPORCIONAR ADEMÁS DE LA LÍNEA TELEFÓNICA UNA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO PARA BRINDAR LA ASISTENCIA TÉCNICA.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE CALIDAD:

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL ESPECIALIZADO EN EL MANTENIMIENTO OBJETO DE ESTE PROCEDIMIENTO.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS ESPECIALIZADAS PARA EL MANTENIMIENTO OBJETO DE ESTE PROCEDIMIENTO, EN PERFECTAS CONDICIONES DE USO Y QUE GARANTICEN EL ÓPTIMO RESULTADO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR.

LAS REFACCIONES QUE SE UTILICEN PARA PROPORCIONAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SERÁN NUEVAS Y ORIGINALESU HOMOLOGADAS, DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, DE ACUERDO A LA MARCA DE LA UNIDAD VEHICULAR.

| LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA: |
|---|

LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN EN LOS TALLERES DEL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO.

LOS PLAZOS DE ENTREGA SERÁN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA PROPUESTA TÉCNICA PRESENTADA POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO. (ANEXO 2)

LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS SERÁ DE ACUERDO AL FORMATO "ACTA DE ENTREGARECEPCIÓN Y ENTREGA DE REFACCIONES" (ANEXO 4) PROPORCIONADO AL INGRESO DEL VEHÍCULO AL TALLER, MISMO QUE DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE VALIDADO Y REQUISITADO MEDIANTE LA FIRMA DE RECEPCIÓN DE CONFORMIDAD DEL USUARIO DE LA UNIDAD VEHICULAR; ASÍ COMO POR EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS AUTORIZADO COMO RESPONSABLE DEL TALLER. EN CASO CONTRARIO NO SERÁN VALIDADOS LOS SERVICIOS PARA SU PAGO.

LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y LA J.U.D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS VERIFICARÁN QUE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA PARA PAGO SEA LA SOLICITADA DE ACUERDO AL CONTRATO Y VALIDARÁN LA FACTURA MEDIANTE SU FIRMA; SIN EMBARGO, SERÁ RESPONSABILIDAD DE LOS TITULARES DE LAS UNIDADES VEHICULARES LA VALIDACIÓN DE LOS CONCEPTOS Y COMPROBACIÓN DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR EL PROVEEDOR.

| PERÍODO DE GARANTÍA: |
|---|

LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SERÁ LA INDICADA EN EL ANEXO 2 DE ACUERDO AL SERVICIO REALIZADO.

| ELABORO | REVISO |
|---|---|
| C.GABRIELA CARRILLO MEDINA<br>J.U.D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS | ING. JOSE MAURICIO PÈREZ PÈREZ<br>SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS |

# ANEXO 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6 Y 8 CILINDROS)

# ANEXO 2

**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6 Y 8 CILINDROS.**
**PARTIDAS 1,2,3,4**

## MOTORES A GASOLINA Y DIESEL

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTORA GASOLINA FUEL INYECTION)

AFINACIÓN, CAMBIO DE ACEITE, VERIFICACIÓN, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, LAVADO Y ENGRASADO. REVISIÓN DE SUSPENSIÓN, FRENOS, CHECAR RUIDOS EXTRAÑOS EN POLEAS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL.

**CUATRO CILINDROS:**

MANO DE OBRA :
AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS REVISANDO LA VIDA UTIL DE LOS FRENOS (DELANTEROS Y TRASEROS) , POR FUGA DE LIQUIDO DE FRENOS Y BALATAS.HOJAS DE MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES (REVISION DE FUGAS EN: SELLOS, GOMAS DE SUJECION Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION),LUBRICACION GENERAL, LAVADO DE MOTOR. CHASIS, REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL,NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGASY OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.

NOTA: EL TALLER SE OCUPARÁ DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTRO DE AIRE, GASOLINA Y ACEITE
BUJÍAS
LÍQUIDO LAVA INYECTORES
0-RING DE INYECTORES
JUNTAS DE CUERPO DE ACELERACIÓN
CABLES DE BUJÍAS
ACEITE DE MOTOR

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos GARANTÍA: 60 DÍAS TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO
CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**SEIS CILINDROS:**

MANO DE OBRA:
AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS REVISANDO LA VIDA UTIL DE LOS FRENOS (DELANTEROS Y TRASEROS) , POR FUGA DE LIQUIDO DE FRENOS Y BALATAS.HOJAS DE MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES (REVISION DE FUGAS EN: SELLOS, GOMAS DE SUJECION Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION), LUBRICACION GENERAL, LAVADO DE MOTOR. CHASIS, REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL,NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.

NOTA: EL TALLER SE OCUPARÁ DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTRO DE AIRE, GASOLINA Y ACEITE
BUJÍAS
LÍQUIDO LAVA INYECTORES
0-RING DE INYECTORES
JUNTAS DE CUERPO DE ACELERACIÓN
CABLES DE BUJÍAS
ACEITE DE MOTOR
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos GARANTÍA: 60 DÍAS TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO
CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**OCHO CILINDROS:**

MANO DE OBRA:
AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS REVISANDO LA VIDA UTIL DE LOS FRENOS (DELANTEROS Y TRASEROS) , POR FUGA DE LIQUIDO DE FRENOS Y BALATAS.HOJAS DE MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES (REVISION DE FUGAS EN: SELLOS, GOMAS DE SUJECION Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION), LUBRICACION GENERAL, LAVADO DE MOTOR. CHASIS, REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL,NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS,REVISION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (REVISION DE PRESION DE GAS) Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADODE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.

NOTA: EL TALLER SE OCUPARA DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTRO DE AIRE, GASOLINA Y ACEITE
BUJÍAS
LÍQUIDO LAVA INYECTORES
0-RING DE INYECTORES
JUNTAS DE CUERPO DE ACELERACIÓN
CABLES DE BUJÍAS
ACEITE DE MOTOR
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos GARANTÍA: 60 DÍAS TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO
CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

DOS CILINDROS MOTOCICLETAS V-STROM 650

MANO DE OBRA INCLUYE:

LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, REVISION DE NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, CAMBIO DE BUJIAS, REVISION DE MANGUERAS, REELLENO DE NIVELES, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS,LUBRICACION DE CABLE DE FRENO TRASERO,PONER A NIVEL DE LIQUIDO DE FRENO DELANTERO Y TRASERO, REVISION DE: REGIMEN DE CARGA, CHECAR NIVEL DE ELECTROLITO DE BATERIA Y RELLENAR ,SUSPENSION (AMORTIGUADORES, SELLOS, GOMAS Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION), FRENOS (VIDA UTIL Y BALATAS), CUADRO (POR FISURAS), ESCAPE, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y MANGUERAS, FUGAS DE GASOLINA. AJUSTE Y LUBRICACION DE MANDO DE ACELERADOR,LUBRICACION DE CABLE ACELERADOR. AJUSTE DE MECANISMO DE CLUTCH, AJUSTE DE CADENA O BANDA, REVISION DE SPRO, AJUSTE DE VARILLAJE, PALANQUEO, REAPRIETE DE CUADRO., ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,

NOTA: EL TALLER SE OCUPARA DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTRO DE AIRE Y ACEITE
BUJÍAS
ACEITE DE MOTOR
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**DOS CILINDROS LANCHAS**

MANO DE OBRA INCLUYE:

CAMBIAR BUJIAS E INSPECCIONAR LOS TERMINALES DE BUJIAS PARA VER SI HAY DAÑO O DETERIORO, CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SEPARADOR DE AGUA, DRENAR Y CAMBIAR EL LUBRICANTE DE LA CAJA DE ENGRANAJES, REVISAR EL LIQUIDO DE COMPENSACION HIDRAULICA (EN CASO DE TENER TRIM), REVISAR EL AJUSTE DEL CABLE DE CONTROL O MORSE, CAMBIE EL FILTRO DE LA TOMA DE AIRE DEL COMPRESOR ( SOLO DE ALGUNOS MODELOS), ROCIAR LOS COMPONENTES DEL CABEZAL MOTRIZ Y DEBAJO DE LA TAPA DEL MOTOR CON SPRAY ANTI CORROSION, ANCLAJE REVISAR LAS PALOMETAS DE ANCLAJE Y LA SUJECION AL ESPEJO DE POPA, REVISAR EL CORRECTO AJUSTE Y CIERRE DE LA CARCASA DEL MOTOR Y EN CASO DE SER NECESARIO REEMPLAZAR LA JUNTA DE GOMA. REVISION DE LA PROPELA.

NOTA: EL TALLER SE OCUPARA DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y ACEITE
BUJÍAS
ACEITE DE MOTOR
JUNTA DE GOMA DE LA TAPA
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA.

PARTIDA 1, 2 y 3

**MOTORES DIESEL**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMION INTERNATIONAL (MEDIBUS DE 6 CIL)

AFINACIÓN, CAMBIO DE ACEITE, VERIFICACIÓN, LAVADO Y ENGRASADO. REVISIÓN DE SUSPENSIÓN, FRENOS, ALINEACIÓN Y BALANCEO. QUE CONSITE EN:

CAMION INTERNATIONAL (MEDIBUS DE 6 CIL)

MANO DE OBRA INCLUYE:
LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS , SISTEMA DE FRENOS DE AIRE REVISAR: GAVILAN, BALATAS, BUJES, MATRACA Y ROTOCHAMBER, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), APRIETE DE ABRAZADERAS Y PERNO MAESTRO, AMORTIGUADORES, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), EMPACAR BALEROS DE RUEDA, VÁLVULA FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VÁLVULA DE DESCARGUE RÁPIDO, PEDAL DE FRENO (ACCIONAMIENTO), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA, AHOGADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.

NOTA: EL TALLER SE OCUPARA DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

OBTENCIÓN DE LA VERIFICACIÓN OFICIAL

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE

0-RING DE INYECTORES
ACEITE DE MOTOR
LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION.

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos GARANTÍA: 60 DÍAS TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO
CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

CAMION KODIAK 6 CILINDROS

MANO DE OBRA INCLUYE:
LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS , SISTEMA DE FRENOS DE AIRE REVISAR: GAVILAN, BALATAS, BUJES, MATRACA Y ROTOCHAMBER, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), APRIETE DE ABRAZADERAS Y PERNO MAESTRO, AMORTIGUADORES, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), EMPACAR BALEROS DE RUEDA, VÁLVULA FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VÁLVULA DE DESCARGUE RÁPIDO, PEDAL DE FRENO (ACCIONAMIENTO), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), REVISION DE DUAL, SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIALY OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.

NOTA: EL TALLER SE OCUPARA DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

OBTENCIÓN DE LA VERIFICACIÓN OFICIAL

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE
0-RING DE INYECTORES
ACEITE DE MOTOR
LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION.

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos GARANTÍA: 60 DÍAS TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO
CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MERCEDES BENZ SPRINTER 2005 Y 2006 5 CILINDROS

MANO DE OBRA INCLUYE:
LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS SISTEMA DE FRENOS REVISION DE: CILINDRO MAESTRO, BOSSTER, REPARTIDORA, LINEAS Y LIGAS DE PISTON DE CALIPERS DE LAS CUATRO RUEDAS, SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), APRIETE DE ABRAZADERAS Y PERNO MAESTRO, AMORTIGUADORES, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), EMPACAR BALEROS DE RUEDA, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIALY OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.

NOTA: EL TALLER SE OCUPARA DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

OBTENCIÓN DE LA VERIFICACIÓN OFICIAL

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE
0-RING DE INYECTORES
ACEITE DE MOTOR
LIGAS DE INYECTORES Y DE BOMBA DE INYECCION.

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos GARANTÍA: 60 DÍAS TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO
CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

TRANSIT KOMBI 4 CILINDROS

MANO DE OBRA INCLUYE:
LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS SISTEMA DE FRENOS REVISION DE: CILINDRO MAESTRO, BOSSTER, REPARTIDORA, LINEAS Y LIGAS DE PISTON DE CALIPERS DE LAS CUATRO RUEDAS, SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), APRIETE DE ABRAZADERAS Y PERNO MAESTRO, AMORTIGUADORES, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), EMPACAR BALEROS DE RUEDA, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.

NOTA: EL TALLER SE OCUPARA DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

OBTENCIÓN DE LA VERIFICACIÓN OFICIAL

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE
0-RING DE INYECTORES
ACEITE DE MOTOR
LIGAS DE INYECTORES Y DE BOMBA DE INYECCION.

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos GARANTÍA: 60 DÍAS TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO
CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

PLANTAS DE LUZ CON REMOLQUE JOHN DEERE, OTTOMOTORES Y AKSA 4 CILINDROS

MANO DE OBRA INCLUYE:
LIMPIEZA DE ADMISIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FUGAS EN ADMISIÓN, LUBRICACIÓN Y COMBUSTIBLE. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN,REVISION DE LINEAS DE INYECTOR Y PUESTA A TIEMPO DE MOTOR. AFINACION (CAMBIO DE FILTROS DE: AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTROS DE COMBUSTIBLE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTRO DE ACITE Y CAMBIO DE ACEITE), VERIFICAR Y TROQUÉ EL r, JLTIPLE DE ESCAPE Y LOS TORNILLOS DEL

TURBOCARGADOR, APRETAR EL SISTEMA DE MONTAJE DEL GENERADOR, LIMPIAR LAS CAJAS DE CONTROL Y DE LA SALIDA DE POTENCIA. REVISAR Y TORQUEAR TODAS LAS CONEXIONES DE CABLEADO QUE ESTÉN FLOJAS,MEDIR Y REGISTRAR LAS CINTAS DE CALENTAMIENTO DEL GENERADOR, CAMBIAR BALEROS SEGÚN DE LA REVICION DEL ESTADO FÍSICO DE BALEROS, VERIFICAR LA OPERACIÓN DEL BREAKER PRINCIPA DEL GENERADOR (SI '.E USA) OPERÁNDOLO MANUALMENTE. PRUEBE LA UNIDAD DE DISPARO DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, REVISION AL SISTEMA DE ARRASTRE. CONDUCIR PRUEBAS PEL ASILAMIENTO DEL GENERADOR (ANUAL) DURANTE LA VIDA DEL GENERADOR. LAS PRUEBAS INÍCIALES HECHAS ANTES DE HACER LAS CONEXIONES FINALES DE LAS CARGAS SERVIRÁN COMO REFERENCIA PARA LAS PRUEBAS SEMESTRALES. ESTAS PRUEBAS SON OBLIGATORIAS PARA GENERADORES SOBRE 600 VGA DE RANGO. REVISAR EL ESTÁNDAR ANSI/ÍEEE #43, PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA LA PRUEBA DE LA RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO DE MAQUINARIA ROTATIVA, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA),

NOTA: EL TALLER SE OCUPARA DE LA RECOLECCION, DESTRUCCION Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE
0-RING DE INYECTORES
ACEITE DE MOTOR
LIGAS DE INYECTORES Y DE BOMBA DE INYECCION.

**ANEXO 2**
**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE**
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA.**

# PARTIDA 1, 2 y 3

## MOTORES A GASOLINA

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**MOTOR**

**2. REPARACIÓN MAYOR DE MOTOR GASOLINA FULLINYECTION**

**3. AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL**

DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR., JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, KIT DE DISTRIBUCIÓN, TORNILLERÍA, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, CAMBIO DE PLATINOS Y CONDENSADOR, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA Y CARBURADOR, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE,REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJÍAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR.
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.

GARANTÍA: 1 AÑO O 30,000 KMS.
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**4. AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION**

DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZOS HIDR., JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJÍAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LÍQUIDO A PRESION REVISION DE RELAYS Y SENSORES.
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.

GARANTÍA: 1 AÑO O 30,000 KMS.
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**5. REPARACIÓN MENOR DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION**
MEDIA REPARACIÓN DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR MOTOR, DESARMAR, LAVAR, DESARMAR CABEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, BOMBA DE AGUA. ARMADO MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, AFINACIÓN, REVISIÓN DE RELAYS Y SENSORES, SCANNER, SONDEO DE RADIADOR, PINTURA DE MOTOR.
RECTIFICADO INCLUYE:
DESINCRUSTAR CABEZAS DESARMAR Y ARMAR.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUNTAS DE CARTER
JUNTAS DE MÚLTIPLE ADMISIÓN Y ESCAPE
SELLOS DE CABEZAS DE MOTOR
JUEGO DE METALES DE BIELA EN STANTARD O MEDIDA
ANILLOS DE MOTOR EN ESTÁNDAR O MEDIDA
ACEITE BAYONETA Y TAPÓN DE LLENADO DE ACEITE
FILTRO DE AIRE GASOLINA Y ACEITE
BUJÍAS Y BANDAS
BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, ANTICONGELANTE
LÍQUIDO PARA LAVAR INYECTORES
SOLVENTES Y PINTURA GENERAL MOTOR
GARANTÍA: 180 DÍAS O 20,000 KMS.
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**6. SUMINISTRO DE MONOBLOCK**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**7. TAPONES DE MONOBLOCK**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA**

**8. EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL**
CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**9. CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION**
CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
RECTIFICADO INCLUYE:
CAMBIAR VÁLVULAS GUÍAS DE VÁLVULAS Y ASIENTOS. PRUEBA HIDRÁULICA.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CABEZA DE MOTOR NUEVA
JUEGO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR
JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE
CUÑAS O SEGUROS
FILTRO DE AIRE, GASOLINA Y ACEITE
ACEITE DE MOTOR
GUÍAS DE VÁLVULAS
BUZOS HIDRÁULICOS
VARILLAS Y BALANCINES
BUJÍAS
SOLVENTES Y PINTURA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**10. CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL**
CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**11. REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION**
RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**12. REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL**
RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**13. CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR**
CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**14. REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR**
REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR.
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**15. CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL**
SISTEMA MOTOR.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
POLEA DE CIGÜEÑAL
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**16. CAMBIO DE POLEA LOCA**
SISTEMA MOTOR.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
POLEA DE LOCA
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**17. CAMBIO DE POLEA TENSORA**
SISTEMA MOTOR.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
POLEA TENSORA
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**18. CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL**
SISTEMA GASOLINA NORMAL.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, ENGRANES DE CIGÜEÑAL Y ÁRBOL DE LEVAS
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**19. CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR**
CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**20. CAMBIO DE SENSOR MAF**
CAMBIO DE SENSOR MAF.
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**21. CAMBIO DE SENSOR MAP**
CAMBIO DE SENSOR MAP.
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**22. CAMBIO DE SENSOR CKP**
CAMBIO DE SENSOR CKP.
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**23. CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO**
CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**24. TAPA DE DISTRIBUCIÓN**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**25. REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR**
REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**26. CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL**
SISTEMA GASOLINA NORMAL.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL
RETEN DE CIGÜEÑAL
RETEN DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**27. CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**28. CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CONCHA DE MOTOR
TORNILLERIA Y JUNTAS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR**

**29. CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS**
CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**30. CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR
SOLVENTES
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**31. CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE**
JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUNTAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE
TORNILLERIA DE BIRLOS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**CAMBIO DE BOMBA DE AGUA**

**32. CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA**
CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA.
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**33. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BOMBA DE AGUA Y JUNTA
ANTICONGELANTE
TORNILLERIA
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**34. CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS**
CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS.
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**35. CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA**
CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA.
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA**

**36. CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BOMBA DE COMBUSTIBLE ELÉCTRICA
FILTRO DE COMBUSTIBLE
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**37. CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BOMBA DE COMBUSTIBLE ELÉCTRICA
FILTRO DE COMBUSTIBLE
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**

**38. CAMBIO DE VENTILADOR**
CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**39. CAMBIO DE RADIADOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
RADIADOR
MANGUERAS
ANTICONGELANTE
ABRAZADERAS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**40. SERVICIO A RADIADORMOTOR**
SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**41. CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**42. CAMBIO DE MOTOVENTILADOR**
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.

**MANO DE OBRA QUE INCLUYE:**
CAMBIAR MOTOVENTILADOR ELÉCTRICO DEL RADIADOR, CAMBIAR RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
MOTOVENTILADOR
MANGUERAS
ANTICONGELANTE
BULBO TEMPERATURA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**43. CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
VOLANTE DE MOTOR
CREMALLERA
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR**

**44. CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CARTER DE MOTOR
JUNTA DE CARTER
FILTRO DE ACEITE DE MOTOR
ACEITE DE MOTOR
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**45. CAMBIO DE JUNTA DE CARTER**
CAMBIO DE JUNTA DE CARTER.
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**46. CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
TANQUE RECUPERADOR
ANTICONGELANTE
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**47. CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR**
CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**48. CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR**
CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**49. CAMBIO DE CARBURADOR**
CAMBIO DE CARBURADOR, CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**50. CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE**
CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**51. CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO**
CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO "ORIGINAL A LA MARCA", ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**52. LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN**
LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**53. AFINACIÓN DE MOTOR**
AFINACIÓN DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**54. CAMBIO DE FILTRO DE AIRE**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**55. CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**56. CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA**

**57. REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE BALEROS
JUEGO DE SINCRONIZADORES
ARANDELAS
SEGUROS
JUEGO DE JUNTAS Y RETENES EN GENERAL
ENGRANES
FLECHAS
HORQUILLAS
SOPORTES
ACEITE
PINTURA EXTERIOR
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 6 DÍAS

**58. REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTANDAR VEHÍCULO TRACCION TRASERA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**59. REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE DISCOS DE PASTA
JUEGOS DE DISCO DE ACERO
BANDAS
DIAFRAGMA
JUEGO DE SEGUROS Y BUJES
ACEITE Y FILTRO
TURBINA REPARADA
GOBERNADOR ROLEX TAMBOR DE FLECHA
SELLADOR
SERVO MODULADOR
PORTAPLANETARIO
GARANTIA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 6 DÍAS

**60. CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
SOPORTE DE MOTOR
TORNILLERIA
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**61. EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR**
EMPAQUE.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE JUNTAS Y RETENES EN GENERAL
ACEITE TRANSMISIÓN
PINTURA EXTERIOR
SOPORTES
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**62. RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**EMBRAGUE**

**63. REPARACIÓN DE EMBRAGUE COMPLETO**
REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**64. CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN**
CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**65. CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRÁULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CILINDRO HIDRÁULICO DE CLUTCH
LÍQUIDO PARA SISTEMA HIDRÁULICO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**66. CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
HORQUILLA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**67. CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH.**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE

**68. CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE EMBRAGUE COMPLETO
BALERO COLLARÍN
PORTA COLLARÍN
BALERO PILOTO
BUJES
MAROMA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**69. CAMBIO DE CLUTCH**
CAMBIO DE CLUTCH.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**70. CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CHICOTE DE EMBRAGUE
PERNOS
SEGUROS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**71. CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
TEMPLADOR COMPLETO DE EMBRAGUE
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**72. CAMBIO DE RETENES DE CLUTCH**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**73. CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA**
CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**DIFERENCIAL**

**74. REPARACIÓN DIFERENCIAL**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALEROS, TAZAS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CAÑAS SEGUROS, JUNTAS Y RETÉN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN
JUEGO DE BALEROS Y TAZAS
ARANDELAS
SEGUROS
JUEGO DE LLANTA Y RETÉN
TUERCA DE PIÑÓN
BRONCES
CRUCETAS DE PLANETARIO
ACEITE DE DIFERENCIAL
GARANTÍA: 40 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**75. CAMBIO DE JUNTA Y RETÉN DE DIFERENCIAL**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETÉN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUNTA Y RETÉN

RETÉN DE DIFERENCIAL
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**DIRECCIÓN**

**76. REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFÍN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAINAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
SECTOR
SINFÍN
BALEROS
SEGUROS
REPUESTO DE RETENES LAINAS
CAMPANA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**77. CAMBIO DE TERMINALE DE DIRECCIÓN**
CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**78. CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDÁN**
CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**79. CAMBIO BRAZO PITMAN**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BRAZO PITMAN
TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**80. REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR BOMBA DIRECCIÓN, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, BALEROS, VARILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
REPUESTO COMPLETO
BALEROS
VÁLVULAS
TORNILLERIA
ACEITE HIDRÁULICO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**81. REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN Y BALANCEO.
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**82. CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN
ACEITE A NIVEL DE TRANSMISIÓN Y DIFERENCIAL
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**83. REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO GENERAL DE MANGUERAS, CONEXIONES Y TUBERÍAS DE LA DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
MANGUERAS
CONEXIONES
TUBERÍA PARA DIRECCIÓN HIDRÁULICA
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**84. REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTANDAR**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**85. ALINEACIÓN Y BALANCEO**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**86. CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**87. CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**FRENOS**

**88. REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE BALATAS DELANTERAS
GOMAS RESORTES Y SEGUROS
GRASA
LÍQUIDO PARA FRENOS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**89. REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR TAMBORES, DESARMAR FRENOS, REPARACIÓN, CAMBIO DE BALATAS, RETENES, RESORTES Y SEGUROS, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BALATAS TRASERAS
RETENES
GRASA
LÍQUIDO PARA FRENOS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**90. SERVICIO A BOMBA DE FRENOS**
SERVICIO A BOMBA DE FRENOS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**91. CAMBIO DE BALATAS**
CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL CON RECTIFICADO DE DISCOS Y TAMBORES.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**92. CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER**

CAMBIO DE PISTONES DE LIGAS DE CÁLIPERS.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**93. CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER**
CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**94. CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA**
CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**95. CAMBIO DE DISCO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
DISCO DELANTERO
SEGUROS
LÍQUIDO DE FRENOS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**96. CAMBIO DE TAMBOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
TAMBOR
RETENES
GOMAS
LÍQUIDO DE FRENOS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**97. CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
HIDROVAC COMPLETO
GOMA DE BOMBA DE FRENOS
LÍQUIDO DE FRENOS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**98. CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CILINDRO MAESTRO DE FRENOS NUEVO
LÍQUIDO DE FRENOS
GARANTIA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**99. CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER DE FRENOS DELANTEROS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR PISTÓN DE CÁLIPER Y GOMAS, MONTAJE, PURGAR SISTEMA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
PISTÓN DE CÁLIPER
GOMAS
TORNILLERIA
LÍQUIDO DE FRENOS
GARANTIA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**100. CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA, MONTAJE, PURGAR SISTEMA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CILINDRO DE RUEDA
LÍQUIDO DE FRENOS
TORNILLERIA
GARANTIA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2DÍAS

**101. CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS**
CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS.
GARANTIA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2DÍAS

**102. CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS**
CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS 2.
GARANTIA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2DÍAS

**103. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**104. CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**105. CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**106. CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**107. CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**SUSPENSIÓN**

**108. CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**109. REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR SUSPENSIÓN, DESARMAR, CAMBIAR TERMINALES, RÓTULAS, HORQUILLAS, EXCÉNTRICOS, GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA, BRAZO AUXILIAR, TACÓN DE HORQUILLA SUPERIOR E INFERIOR, MONTAJE, ALINEACIÓN Y BALANCEO. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
TERMINALES DE DIRECCIÓN
RÓTULAS
BUJES Y GOMAS DE HORQUILLA
EXCÉNTRICOS
GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA
BRAZO AUXILIAR
TACONES DE HORQUILLA
ALINEACIÓN Y BALANCEO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**110. SUSPENSIÓN SERVICIO PESADO EJE DELANTERO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR SUSPENSIÓN, DESARMAR, REPARACIÓN EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, TAZAS, TUERCAS Y SEGUROS, MONTAJE, ALINEACIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
RECTIFICADO INCLUYE:

ARMADO DE BUJES, RELLENADOS DE MANGOS DE DIRECCIÓN

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE PERNOS DE DIRECCIÓN
BALEROS DE CARGA
BALEROS Y TAZAS DE RUEDAS DELANTERAS
TUERCAS Y SEGUROS
ALINEACIÓN
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**111. CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR SUSPENSIÓN, DESARMAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CAMBIO DE PERNOS Y BUJES
GRASA
GRASERAS
TUERCAS Y SEGUROS
JUNTAS
ALINEACIÓN
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**112. CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
AMORTIGUADORES NUEVOS
GOMAS DE AMORTIGUADOR
TORNILLERIA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**113. CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
AMORTIGUADORES NUEVOS
GOMAS DE AMORTIGUADOR
TORNILLERIA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**114. CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL**
CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**115. REPARACIÓN DE MUELLES**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**116. BRÍO A MUELLES**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**117. CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**118. CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**119. CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**120. CAMBIO DE BIELETAS**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**121. CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**122. CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR FLECHA, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BALEROS TAZAS Y RETENES
GRASA
JUNTAS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**123. CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR RUEDAS TRASERAS, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS DE RUEDAS TRASERAS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO,

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BALEROS DE RUEDAS TRASERAS, TAZAS, TUERCAS Y SEGUROS
GRASA
RETENES
JUNTAS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**124. CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, TUERCAS Y SEGUROS
GRASA
RETENES
JUNTAS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**125. CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDAS TRASERAS C/U**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR FLECHAS TRASERAS, CAMBIAR BIRLOS, TUERCAS Y CAPUCHONES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BIRLOS DE RUEDA TRASERA, TUERCAS Y CAPUCHONES
JUNTAS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**126. CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR FLECHA HOMOCINÉTICA, CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUNTA HOMOCINÉTICA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**127. CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA Y RÓTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
HORQUILLA
RÓTULA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**128. CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
ABRAZADERAS
TUERCAS Y RONDANAS
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**129. CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**130. CAMBIO DE EXCENTRICOS**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**131. CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**132. CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**133. CAMBIO DE BARRA CENTRAL**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**134. CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**SISTEMA ELÉCTRICO**

**135. ACUMULADOR NUEVO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL)
JUNTAS ANTISULFATANTES
GARANTÍA: 90 DÍAS (LA GARANTÍA DEBERÁ SER LA DEL FABRICANTE; EL TALLER DEBERÁ TRAMITARLA Y PRESTAR UNA BATERÍA MIENTRAS LA O LAS BATERÍAS SON REVISADAS POR EL FABRICANTE)
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**136. CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**137. REPARACIÓN DE MARCHA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR MARCHA, DESARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
ARMADURA COMPLETA
CAMPOS
CARBONES
PORTA CARBONES
BUJES, BALEROS
BENDIX, AUTOMÁTICO
SEGUROS
BORNES
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**138. CAMBIO DE MARCHA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
MARCHA COMPLETA
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**139. REPARACIÓN DE ALTERNADOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
ROTOR
ESTATOR
CARBONES
PORTA CARBONES
BUJES, BALEROS
REGULADOR
PORTA DIODOS COMPLETO
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**140. CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR**
CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**141. CAMBIO DE ALTERNADOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
ALTERNADOR COMPLETO
BANDAS
REGULADOR (EN SU CASO)
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**142. CAMBIO DE BOBINA**
CAMBIO DE BOBINA.
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**143. CAMBIO DEL RELEVADOR**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**144. CAMBIO DE INTERRUPTOR**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**145. REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**146. REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE REPARACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO
BRAZOS
PLUMAS
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**147. CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
MOTOR DE AIRE, VÁLVULA DE APLICACIÓN
TUBERÍA Y CONEXIONES
CONOS Y BRAZOS
PLUMAS
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**148. CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR**
CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS.
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**149. CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO Y PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BRAZO DE LIMPIADOR
CONOS Y TUERCAS
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**150. CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
PLUMAS DE LIMPIADORES
CONOS Y TUERCAS
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**151. CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO
CABLE Y CONEXIONES
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**152. REPARACIÓN GENERAL DE LUCES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
REPARACIÓN DE LUCES EN GENERAL MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
UNIDADES FOCOS, MICAS
CABLE FUSIBLES
DESTELLADOR DE DIRECCIONALES
BULBO SWITCH GENERAL DE LUCES
INTERRUPTORES
GARANTIA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**153. CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR FOCOS, CAMBIO, ALINEACIÓN DE LUCES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
FOCOS DE UNIDADES DE HALÓGENO
GARANTÍA: QUE FUNCIONE A LA ENTREGA
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**154. CAMBIO DE FAROS DELANTEROS**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**155. CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**156. INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**157. INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**158. REPARACIÓN DE CLAXON**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR CLAXON COMPLETO, CAMBIO DE BOCINAS, BOTON Y RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE BOCINAS
INTERRUPTOR
RELEVADOR
CABLE CONEXIÓN
TORNILLERIA
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**159. CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
INDICADOR FÍSICO DE TEMPERATURA DE AGUA
TUBERÍA Y CONEXIONES
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**160. CAMBIO DE FAN CLUTCH**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**161. CAMBIO DE SWITCH DE LUCES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
SWITCH UNIVERSAL
CONEXIONES
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**162. CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR BANDAS, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR (CONVENCIONAL)
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**163. CAMBIO DE BULBO Y/O SENSOR DE TEMPERATURA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR BANDAS, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR (CONVENCIONAL)
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**164. CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN**
**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
SWITCH DE ARRANQUE (UNIVERSAL) COMPLETO INCLUYE LLAVES
CABLE, CONEXIONES
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**165. CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
REGULADOR NUEVO
CABLE CONEXIONES
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**166. REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
JUEGO DE REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**167. REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
FUSIBLES
TERMINALES
PORTAFUSIBLES
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**168. REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
FUSIBLES
TERMINALES
PORTAFUSIBLES
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**169. CAMBIO DE BUJÍAS**
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**170. CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS**
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**171. REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**172. REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**VARIOS**

**173 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**174. CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE VELOCÍMETRO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO, MONTAJE; ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CHICOTE Y/O SENSOR DE VELOCÍMETRO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**175. CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CHICOTE DE COFRE
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**176. CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE; ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**177. SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA**
DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**178. REPARACION DE TUBO DE ESCAPE**
REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**179. CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR**
CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR.
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**180. SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**181. LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA**
GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**HOJALATERÍA**

**182. CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CHAPA CON LLAVE
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**183. CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CHAPA CON LLAVE
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**184. INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CHAPA CON LLAVE
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**185. INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
CHAPA CON LLAVE
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**186. SELLADO DE PARABRISAS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
SELLO NUEVO
(HULE BUTILO O EMPAQUE
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**187. CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
SELLADOR
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**188. REPARACIÓN DE ASIENTO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**
REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS

GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍA

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOCICLETAS (2 CILINDROS)**

3.- AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL
DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO DE CILINDROS, AJUSTAR CIGÜEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZOS HIDR., JGO METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA,BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJIAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LIQUIDO A PRESION REVISION DE RELAYS Y SENSORES.

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

4.- EMPACAR MOTOR EN GENERAL
CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

5.- BOMBA DE ACEITE
DESMONTAR BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE BOMBA, FILTRO DE ACEITE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

6.- CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA
DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

7.- JUNTAS DE CABEZA
CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

8.- REPARACION DE CABEZA DE MOTOR
RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

9.- CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR
CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

10.- CADENA DE DIDSTRIBUCION
DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

11.- CADENA DE TRANSMISION
DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

12.- CALIBRACION DE VALVULAS
CALIBRACION DE VALVULAS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

13.- REPARACION DE CIGÜEÑAL
DESMONTAR, REPARACION DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

14.- CAMBIO DE CIGÜEÑAL
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

15.- CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL
DESMONTAR, CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

16.- CAMBIO DE CILINDRO
DESMONTAR, CAMBIO DE CILINDRO DE MOTOR, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

17.- JUNTAS ELEMENTOS BMS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

18.- JUNTAS KIY (ORIGINAL)

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

19.- LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

20.- TAPON DE GASOLINA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

21.- TAPON DE CARTER

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

22.- REPARACION FUGA DE GASOLINA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

23.- SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

24.- SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

25.- REPARACION DE CANISTER

REPARACION DE CANISTER

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

26.- CAMBIO DE CANISTER
CAMBIO DE CANISTER

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

27.- CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

28.- CHICOTE DE ACELERADOR

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

29.- SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

**CAJA DE VELOCIDADES**

30.- ACEITE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

31.- ENGRANES

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

32.- FLECHA DE ENGRANES

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

33.- EMPACAR TRANSMISION

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

**SUSPENSION**

34.- AMORTIGUADORES DELANTEROS
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

35.- BALEROS DE TELESCOPIO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

36.- BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

37.- BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

38.- BOTELLAS DE SUSPENSION DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

39.- BUJES DE TIJERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

40.- CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

41.- JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

42.- RESORTES SUSPENSION DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

43.- RETENES SUSPENSION DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

44.- YUGO DELANTERO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

45.- REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

46.- REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

47.- CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

**SISTEMA DE EMBRAGUE(CLUTCH)**

48.- CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

49.- CAMPANA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

50.- CHICOTE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

51.- DISCOS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

52.- JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)

GARANTIA 90 DIAS

TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

53.- PALANCA DE MANO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

54.- PASTAS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

55.- PLATO OPRESOR

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

56.- JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

**FRENOS**

57.- COMPUTADORA SISTEMA ABS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

58.- REPARACION DE SISTEMA ABS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

59.- BALATAS DELANTERAS
DESMONTAR TAMBORES, DESARMAR FRENOS, REPARACION, CAMBIO DE BALATAS, RETENES, RESORTES Y SEGUROS, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICADO DE TAMBORES

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

60.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

61.- BALATAS TRASERAS

DESMONTAR TAMBORES, DESARMAR FRENOS, REPARACION, CAMBIO DE BALATAS, RETENES,

RESORTES Y SEGUROS, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICADO DE TAMBORES

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

62.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

63.- BOMBA DE FRENOS DELANTEROS
SERVICIO A BOMBA DE FRENOS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

64.- REPARACION DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS
REPARACION DE BOMBA DE FRENOS INCLUYE LIQUIDO DE FRENOS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

65.- BOMBA DE FRENOS TRASEROS
SERVICIO A BOMBA DE FRENOS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

66.- REPARACION DE BOMBA DE FRENOS TRASEROS
REPARACION DE BOMBA DE FRENOS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

67.- DISCO TRASERO
DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO TRASERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

68.- DISCO DELANTERO
DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**

69.- CAMBIO DE BOMBA DE AGUA
DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

70.- CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO
CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

71.- CAMBIO DE BULBO INDICADOR
CAMBIO DE BULBO INDICADOR

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

72.- CAMBIO DE MANGUERAS
CAMBIO DE MANGUERAS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

73.- CAMBIO DE MOTOVENTILADOR
CAMBIO DE MOTOVENTILADOR ELECTRICO DEL RADIADOR, CAMBIAR RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

74.- CAMBIO DE RADIADOR
CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

75.- CAMBIO DE MANGUERAS
CAMBIO DE MANGUERAS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

76.- TAPÒN DE RADIADOR

GARANTIA 90 DIAS

TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

77.- REPARACIÒN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

78.- SENSOR DE TEMPERATURA
DESMONTAR, CAMBIAR SENSOR, CORRECION DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CODIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

79.- TOMA DE AGUA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

80.- DEPOSITO DE ANTICONGELANTE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

81.- MANGUERAS DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

82.- CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA
DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE EMPAQUES, RETENES Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

**SISTEMA ELECTRICO GENERAL**

83.- CAMBIO DE ACUMULADOR
DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULAOR, CHECAR REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

84.- CAMBIO DE BOMBA DE IGNICION C/U

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

85.- CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON
DESMONTAR CLAXON COMPLETO, CAMBIO DE BOCINAS, BOTON Y RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

86.- CAMBIO DE CABLES DE BUJIA
CAMBIO DE CABLES DE BUJIA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA 3 DIAS

87.- CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR CAJA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

88.- CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO
CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

89.- CAMBIO DE FOCO DE FARO
DESMONTAR FOCO, CAMBIO, ALINEACION DE LUCES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

90.- CAMBIO DE FOCO DE STOP
DESMONTAR FOCO, CAMBIO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

91.- CAMBIO DE FARO CENTRAL
CAMBIO DE FARO CENTRAL

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

92.- CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS
DESMONTAR FOCO, CAMBIO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

93.- CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS
DESMONTAR FOCO, CAMBIO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

94.- CAMBIO DE MARCHA
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

95.- CAMBIO DE MINIFOCOS DE TABLERO Y ESPIAS
CAMBIO DE MINIFOCOS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

96.- CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

97.- CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

98.- CAMBIO DE PORTAFUSIBLES
CAMBIO DE PORTAFUSIBLES

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

99.- CAMBIO DE REGULADOR
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

100.- CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES
CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

101.- CAMBIO DE RELAY DE MARCHA

CAMBIO DE RELAY DE MARCHA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

102.- CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

103.- CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

104.- CAMBIO DE FUSIBLE
CAMBIO DE FUSIBLE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

105.- REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

106.- REPARACION DE ODOMETRO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

107.- REPARACION DE VELOCIMETRO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

108.- CAMBIO DE VELOCIMETRO
CAMBIO DE VELOCIMETRO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

109.- REPARACION DE CORONA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

110.- CAMBIO DE CORONA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

111.- REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

112.- CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

113.- CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

**SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)**

114.- CAMBIO DE BALEROS DE MAZA
CAMBIO DE BALEROS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

115.- CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO
CAMBIO DE BALEROS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

116.- CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS RIN DELANTERO
CAMBIO DE BALEROS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

117.- CAMBIO DE LLANTA DELANTERA
CAMBIO DE LLANTA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

118.- CAMBIO DE LLANTA TRASERA
CAMBIO DE LLANTA

GARANTIA 90 DIAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

119.- CAMBIO DE MAZA DE RUEDA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

120.- CAMBIO DE RIN DELANTERO
CAMBIO DE RIN

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

121.- CAMBIO DE RIN TRASERO
CAMBIO DE RIN

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

122.- SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO C/U
ALINEACION Y BALANCEO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

123.- SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

124.- NIVELACION Y REPARACION DE RIN C/U

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 90 DIAS

125.- CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 90 DIAS

126.- CAMBIO DE CADENA DE TRACCION
CAMBIO DE CADENA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DIAS

**ACCESORIOS**

127.- CAMBIO DE ASIENTO
CAMBIO DE ASIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

128.- CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U
CAMBIO DE CALAVERA DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

129.- CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U
CAMBIO DE CALAVERA DELANTERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

130.- CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

131.- COLOCACION DE ALARMA DE PRESENCIA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

132.- COLOCACION DE MALETA TRASERA C/U

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

133.- COLOCACION DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

134.- CAMBIO DE PARABRISAS
CAMBIO DE PARABRISAS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

135.- CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO
DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

136.- REPARACION DE SWITHC DE ENCENDIDO
DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

137.- CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

138.- CAMBIO DE SWITHC DE ALTOPARLANTE
DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

139.- CAMBIO DE TORRETA DEFERAL POLICE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

140.- CAMBI DE STROBOS
CAMBIO DE STROBOS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

141.- CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U
CAMBIO DE ESPEJO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

**CARROCERIA**

142.- REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS

143.- CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE
CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS

144.- REPARACION DE SALPICADERAS

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS

145.- REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCION

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS

146.- REPARACION DE CARROCERIA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS

147.- PINTURA (ORIGINAL)

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS

148.- CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS

**SISTEMA DE ESCAPE**

149.- REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

150.- CAMBIO DE TUBERIAS DE ESCAPE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

151.- CAMBIO DE BASES DE TUBERIA DE ESCAPE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

152.- RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DIAS

**SERVICIO DE LUBRICACION**

153.- LUBRICACION COMPLETA
INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACION DE CHICOTES Y LUBRICACION DE CADENA DE TRACCION

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DIA

154.- CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DIA

154.- CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DIA

155.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DIA

156.- PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA

GARANTIA 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DIA

**ANEXO 2**
**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE**
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA.**

# PARTIDA 1, 2 y 3

## MOTORES DIESEL

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO

### 1. AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE,REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADORY LLENADO DE ACEITE DE MOTOR,BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR.
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.
GARANTÍA: 360 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE,REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADORY LLENADO DE ACEITE DE MOTOR,BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR.
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.
GARANTÍA: 360 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS,

ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE,REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADORY LLENADO DE ACEITE DE MOTOR,BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR.
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.
GARANTÍA: 360 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE,REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADORY LLENADO DE ACEITE DE MOTOR,BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR.
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.
GARANTÍA: 380 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**2. MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 12 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 12 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 12 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 12 DÍAS

**3. EMPAQUE DE MOTOR DIESEL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**4. REPARACIÓN DE TURBO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
REPARACIÓN DE TURBO
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
REPARACIÓN DE TURBO
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
REPARACIÓN DE TURBO
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
REPARACIÓN DE TURBO
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**5 CAMBIO DE TURBO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO DE TURBO
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
CAMBIO DE TURBO
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE TURBO
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE TURBO
GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**6. CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**7. REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**8. CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**9. CAMBIO FAN CLUTCH**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**10. CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**11. CAMBIO DE CIGÜEÑAL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**12. CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**13. CAMBIO DE POLEA TENSORA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**14. CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**15. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**16. CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**17. CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**18. CAMBIO DE VENTILADOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**19. SERVICIO A RADIADOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**20. CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**21. CAMBIO DE RADIADOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**

CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**22. REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**23. CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**24. SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS

**25. SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**26. CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

## 27. REPARACIÓN DE EMBRAGUE

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

## 28. CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN.
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**29. CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**30. CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**31. CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**32. CAMBIO BOMBA MAESTRA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**33. CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**

CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**34. REPARACIÓN DE DIFERENCIAL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
INCLUYE PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
INCLUYE PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
INCLUYE PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
INCLUYE PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**35. REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**36. REPARACIÓN DE CARDÁN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**37. REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER**
REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 6 DÍAS

**38. REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**39. CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**40. CAMBIO DE BRAZO PITTMAN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**41. REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**42. CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**43. CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**44. CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER**
CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**45. CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER**
CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**46. CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**47. CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**48. CAMBIO DE TAMBORES DELANTEROS**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**49. CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**50. CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**51. CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**52. REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**53. CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**54. CAMBIO DE COMPRESORA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**55. REPARACIÓN DE COMPRESORA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**56. SERVICIO AL TANQUE DE AIRE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**57. CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**58. CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**59. CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**60. REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**61. CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**62. CAMBIO DEVÁLVULA REPARTIDORA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**63. CAMBIO DEMANGUERAS DE ROTOCHAMBER (JGO 4)**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**64. CAMBIO DEMANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**65. CAMBIO DEVÁLVULA DE EMERGENCIA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**66. SOPORTES DE ROTOCHAMBER**

**MOTOR PEUGOT(4 CILINDROS)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**67. CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**68. CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**69. CAMBIO DE MATRACA (UNO)**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**70. CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**71. CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**72. CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA)**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**73. CAMBIO DE GAVILÁN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**74. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓDELANTERA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**75. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**76. CAMBIO DE EJE DELANTERO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**77. CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**77. CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**78. RIN CON ARILLO 1000-20**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS

**79. CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**80. REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**81. CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**82. CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**83. CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**84. CAMBIO DE SEPARADORES**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**85. ALINEACIÓN Y BALANCEO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**86. REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ÈNTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**87. BRÍO A MUELLES**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**88. CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**89. CAMBIO DE BALANCINES**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**90. CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**91. REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**92. SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES)
JUNTAS ANTISULFATANTES
GARANTÍA: 120 DÍAS (LA GARANTÍA DEBERÁ SER LA DEL FABRICANTE; EL TALLER DEBERÁ TRAMITARLA Y PRESTAR UNA BATERÍA MIENTRAS LA O LAS BATERÍAS SON REVISADAS POR EL FABRICANTE)
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**

DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES)
JUNTAS ANTISULFATANTES
GARANTÍA: 120 DÍAS (LA GARANTÍA DEBERÁ SER LA DEL FABRICANTE; EL TALLER DEBERÁ TRAMITARLA Y PRESTAR UNA BATERÍA MIENTRAS LA O LAS BATERÍAS SON REVISADAS POR EL FABRICANTE)
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES)
JUNTAS ANTISULFATANTES
GARANTÍA: 120 DÍAS (LA GARANTÍA DEBERÁ SER LA DEL FABRICANTE; EL TALLER DEBERÁ TRAMITARLA Y PRESTAR UNA BATERÍA MIENTRAS LA O LAS BATERÍAS SON REVISADAS POR EL FABRICANTE)
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**
ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES)
JUNTAS ANTISULFATANTES
GARANTÍA: 120 DÍAS (LA GARANTÍA DEBERÁ SER LA DEL FABRICANTE; EL TALLER DEBERÁ TRAMITARLA Y PRESTAR UNA BATERÍA MIENTRAS LA O LAS BATERÍAS SON REVISADAS POR EL FABRICANTE)
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**93. REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍA

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍA

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍA

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**

DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍA

**94. REPARACIÓN DE MARCHA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**95. CAMBIO DE MARCHA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**96. REPARACIÓN DE ALTERNADOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**

DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**97. CAMBIO DE ALTERNADOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**98. CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**99. REPARACIÓN GENERAL DE LUCES**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**100. CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**101. CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**102. CAMBIO DE TERMOSTATO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**103. CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**104. CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**105. REPARACIÓN DE ODÓMETRO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**

DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**106. REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**107. CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**108. CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**109. CAMBIO DE DAMPER**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**110. CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**111. CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**112. CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**113. CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**114. CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**115. REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**116. CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**117. CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**118. REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**119. CAMBIO DE BOMBA CEBADORA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**120. CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**121. REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**122. REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER**
COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**123. CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**

ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**124. REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA**

**MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR INTERNATIONAL (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS

# ANEXO 3
# (ORDEN SE SERVICIOS)

ANEXO 3

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

**SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

# ORDEN DE SERVICIO

| FOLIO | | FECHA |
|---|---|---|
| | | |

**SOLICITANTE**

| DIRECCIÓN GENERAL: | ÁREA DE ADSCRIPCIÓN: |
|---|---|

**DATOS DEL VEHÍCULO**

| | | |
|---|---|---|
| TIPO: | MARCA: | MODELO: |
| No. MOTOR: | PLACAS: | No. ECONÓMICO: |
| CILINDROS: | COMBUSTIBLE: | No. SERIE: |
| RESGUARDANTE: | Y/O OPERADOR: | |

**REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO**

| PLAZO DE REPARACIÓN: | TIPO DE MANTENIMIENTO: |
|---|---|

| NOMBRE DEL PROVEEDOR | FIRMA DEL PROVEEDOR |
|---|---|
| | |

**TALLER ASIGNADO**

| RAZÓN SOCIAL | |
|---|---|
| DIRECCIÓN: | FECHA DE INGRESO |
| TELÉFONO: | |

| J.U.D. DE CONTROL VEHICULAR, TALLERES Y COMBUSTIBLE | JEFE DE MECANICOS | FECHA DE SALIDA PROGRAMADA |
|---|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA | NOMBRE Y FIRMA | |

| ENTREGA LA UNIDAD REPARADA | RECIBE LA UNIDAD REPARADA | FECHA DE ENTREGA REAL |
|---|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA | NOMBRE Y FIRMA | |

**RECIBE VEHÍCULO**

NOMBRE Y FIRMA

**COMBUSTIBLE**

| 1/4 | 1/2 | 3/4 | LLENO |
|---|---|---|---|

**NÚMERO DE CERTIFICADO**

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

CMV-01

# *ORDEN DE REPARACIÓN*

No. Folio _____

| DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|
| | | |

**VEHÍCULOS** (  ) **EQUIPO** (  ) **MAQUINARIA** (  )

**CARACTERISTICAS**

No. ECONÓMICO _____
PLACAS _____
MARCA _____
TIPO _____
MODELO _____
TIPO DE MANTTO ☐ OPER ☐ ADMVO

**ADSCRIPCION**

AREA: _____
COORDINACION _____
UNIDAD _____

**TALLER**

INTERNO ☐ EXTERNO ☐
NOMBRE: _____
FECHA ESTIM. QUE SE ENTREGARÁ EL VEHÍCULO

**REPORTE DE FALLAS**

MOTOR
☐ SE APAGA
☐ RUIDO INTERNO
☐ TIRA ACEITE
☐ OTROS

DIFERENCIAL
☐ ZUMBA
☐ FLECHAS
☐ TIRA ACEITE
☐ OTROS

TABLERO
☐ INDICADOR ACEITE
☐ INDICADOR CARGA
☐ INDICADOR TEMP.
☐ INDICADOR KMS.

DIRECCIÓN
☐ JUEGO
☐ DURA
☐ SE JALA
☐ VIBRA

ENFRIAMIENTO
☐ TAPON
☐ TIRA AGUA
☐ RADIADOR ROTO
☐ OTROS

LUCES
☐ DE ALTO
☐ CUARTOS
☐ DIRECCIONALES
☐ DELANTERAS

VIDRIOS
☐ ELEVADORES
☐ LIMPIADORES ROTOS
☐ OTROS

FRENOS
☐ FRENOS DE EMERGENCIA
☐ NO FRENA
☐ PEDAL BAJO
☐ PEDAL DURO

TRANSMISIÓN
☐ TRUENA
☐ VELOCIDAD NO ENTRA
☐ ZUMBA
☐ OTROS

SISTEMA ELÉCTRICO
☐ BATERIA
☐ ALTERNADOR
☐ MARCHA
☐ CORTO

SUSPENSIÓN
☐ GOLPEA
☐ AMORTIGUADORES
☐ MUELLES
☐ OTROS

LLANTAS
☐ LISAS
☐ SE BAJA
☐ PONCHADA
☐ REFACCIÓN
☐ RHINES

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EFECTUAR _____

**MONTO ESTIMADO DE REPARACIÓN:** _____

**ÁREA SOLICITANTE**

_____
**AREA DE MANTENIMIENTO/RESGUARDANTE**
NOMBRE Y CARGO

**AUTORIZÓ**

_____
**SUBDIRECTOR / JUD ADMINISTRATIVO / ENLACE ADMINISTRATIVO**
NOMBRE Y CARGO

**REVISIÓN DE BITACORA**

FECHA ANTERIOR DE INTERVENCIÓN SIMILAR _____
PROCEDE RECLAMACIÓN: _____
PROCEDE REPARACIÓN: _____
REALIZÓ _____

**CONTROL VEHICULAR** Vo. Bo.

NOMBRE: _____
FIRMA: _____

**RECIBÍ VEHÍCULO REPARADO**

FECHA _____
NOMBRE _____
FIRMA _____
**Vo. Bo. USUARIO**

GABRIELA CARRILLO MEDINA
**J.U.D.DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS**

**Vo. Bo**

JOSE MAURICIO PEREZ PEREZ
**SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

**NOTA:** AL ENTREGAR EL VEHÍCULO REPARADO DEBERÁN REGRESAR LAS REFACCIONES USADAS, SIN ESTE REQUISITO NO SE RECIBIRÁ EL VEHICULO.

## INVENTARIO

GASOLINA ( R ) ( 1/4 ) ( 1/2 ) ( 3/4 ) ( 1 )

LIMPIADORES _____

ESPEJOS _____

RADIO _____

CLAXON _____

BATERIA MARCA _____

TAPON DE ACEITE _____

TAPONES DE LLANTAS _____

UNIDAD DE LUZ _____

CUARTO DE LUZ _____

TAPON DE GASOLINA _____

LLAVE DE RUEDAS _____

GATO _____

LLANTA DE REFACCION _____

CALAVERAS _____

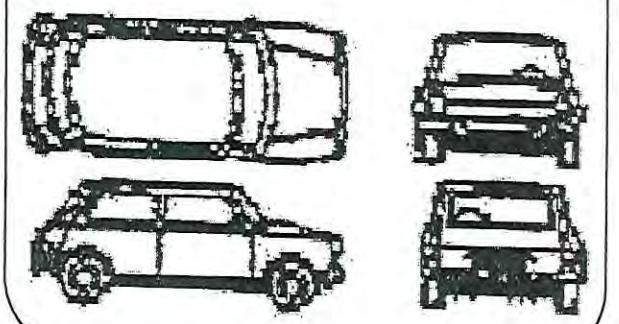
ESCALERAS _____

PLACA (CANTIDAD) _____

EXTINTOR _____

BOTIQUIN _____

## DAÑO EXTERNO



## SUFICIENCIA PRESUPUESTAL

PARTIDA _____

FECHA _____

MONTO ESTIMADO _____

# ANEXO 4
# (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS)

## ANEXO 4

## ENTREGA DE REFACCIONES USADAS

**EL PROVEEDOR ENTREGARA RELACION DE REFACCIONES USADAS EN HOJA MEMBRETADA LA CUAL DEBERA TENER FIRMA DEL OPERADOR Y EL RESPONSABLE DEL TALLER. ESTAS REFACCIONES DEBERAN SER ENTREGADAS EN BOLSA TRANSPARENTE LAS QUE DEBERAN DE VENIR ROTULADAS CON NUMERO ECONOMICO PLACAS Y NUMERO DE CONTRATO PARA SU POSTERIOR CONFINAMMIENTO POR PARTE DEL USUARIO RESPONSABLE DE DICHA REPARACION.**

ORDEN DE REPARACION FOLIO No.

ANEXO 4

No. ECONOMICO:
PLACAS:
MODELO:
ADSCRIPCION:
MARCA:
TIPO:
NOMBRE DEL OPERADOR:

| CANTIDAD | REFACCIONES RECIBIDAS DESCRIPCION |
|---|---|
| | |

| PROVEEDOR ENTREGA REFACCIONES | USUARIO RECIBE REFACCIONES | ALMACEN RECIBE REFACCIONES |
|---|---|---|
| | | |
| NOMBRE Y FIRMA | NOMBRE Y FIRMA | NOMBRE Y FIRMA |

## ANEXO 4

## ENTREGA DE REFACCIONES USADAS

**EL PROVEEDOR ENTREGARA RELACION DE REFACCIONES USADAS EN HOJA MEMBRETADA LA CUAL DEBERA TENER FIRMA DEL OPERADOR Y EL RESPONSABLE DEL TALLER. ESTAS REFACCIONES DEBERAN SER ENTREGADAS EN BOLSA TRANSPARENTE LAS QUE DEBERAN DE VENIR ROTULADAS CON NUMERO ECÓNOMICO, PLACAS Y NUMERO DE CONTRATO PARA SU POSTERIOR CONFINAMIENTO POR PARTE DEL USUARIO RESPONSABLE DE DICHA REPARACION.**

ORDEN DE REPARACION FOLIO No.

No ECÓNOMICO:_____ MODELO:_____

PLACAS:_____ ADSCRIPCION:_____

MARCA:_____ NOMBRE DEL OPERADOR:_____

TIPO:_____

**REFACCIONES RECIBIDAS**

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| PROVEEDOR ENTREGA REFACCIONES | CONTROL VEHICULAR Vo.Bo. | USUARIO RECIBE REFACCIONES |
|---|---|---|
| | | |
| NOMBRE Y FIRMA | NOMBRE Y FIRMA | NOMBRE Y FIRMA |

CV001

# ORDEN DE REPARACIÓN

**No. Folio** _____

| DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|
| | | |

## VEHÍCULOS

**CARACTERÍSTICAS**

No. ECONÓMICO _____
PLACAS _____
MARCA _____
TIPO _____
MODELO _____
TIPO DE MANTTO ☐ OPER ☐ ADMVO

**ADSCRIPCIÓN**

AREA: _____

**TALLER**

INTERNO ☐ EXTERNO ☐
NOMBRE:

FECHA ESTIM. QUE SE ENTREGARÁ EL VEHÍCULO

**REPORTE DE FALLAS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ MOTOR<br>SE APAGA<br>RUIDO INTERNO<br>TIRA ACEITE<br>OTROS | ☐ DIFERENCIAL<br>ZUMBA<br>FLECHAS<br>TIRA ACEITE<br>OTROS | ☐ TABLERO<br>INDICADOR ACEITE<br>INDICADOR CARGA<br>INDICADOR TEMP.<br>INDICADOR KMS. | ☐ DIRECCIÓN<br>JUEGO<br>DURA<br>SE JALA<br>VIBRA |
| ☐ ENFRIAMIENTO<br>TAPON<br>TIRA AGUA<br>RADIADOR ROTO<br>OTROS | ☐ LUCES<br>DE ALTO<br>CUARTOS<br>DIRECCIONALES<br>DELANTERAS | ☐ VIDRIOS<br>ELEVADORES<br>LIMPIADORES ROTOS<br>OTROS | ☐ FRENOS<br>FRENOS DE EMERGENCIA<br>NO FRENA<br>PEDAL BAJO<br>PEDAL DURO |
| ☐ TRANSMIBIÓN<br>TRUENA<br>VELOCIDAD NO ENTRA<br>ZUMBA<br>OTROS | ☐ SISTEMA ELÉCTRICO<br>BATERIA<br>ALTERNADOR<br>MARCHA<br>CORTO | ☐ SUSPENSIÓN<br>GOLPEA<br>AMORTIGUADORES<br>MUELLES<br>OTROS | ☐ LLANTAS<br>LISAS<br>SE BAJA<br>PONCHADA<br>REFACCIÓN<br>RHINES |

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EFECTUAR

_____

**MONTO ESTIMADO DE REPARACIÓN:** _____

**ÁREA SOLICITANTE**

_____

**AREA DE MANTENIMIENTO/RESGUARDANTE**
NOMBRE Y CARGO

**AUTORIZÓ**

_____

**SUBDIRECTOR / JUD ADMINISTRATIVO / ENLACE ADMINISTRATIVO**
NOMBRE Y CARGO

**REVISIÓN DE BITACORA**

FECHA ANTERIOR DE INTERVENCIÓN SIMILAR _____
PROCEDE RECLAMACIÓN: _____
PROCEDE REPARACIÓN: _____
REALIZÓ _____

**CONTROL VEHICULAR** Vo. Bo.

NOMBRE: _____
FIRMA: _____

**RECIBÍ VEHÍCULO REPARADO**

FECHA _____
NOMBRE _____
FIRMA _____
**Vo. Bo. USUARIO**

GABRIELA CARRILLO MEDINA
**J.U.D.DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS**

**Vo. Bo**

JOSE MAURICIO PEREZ PEREZ
**SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

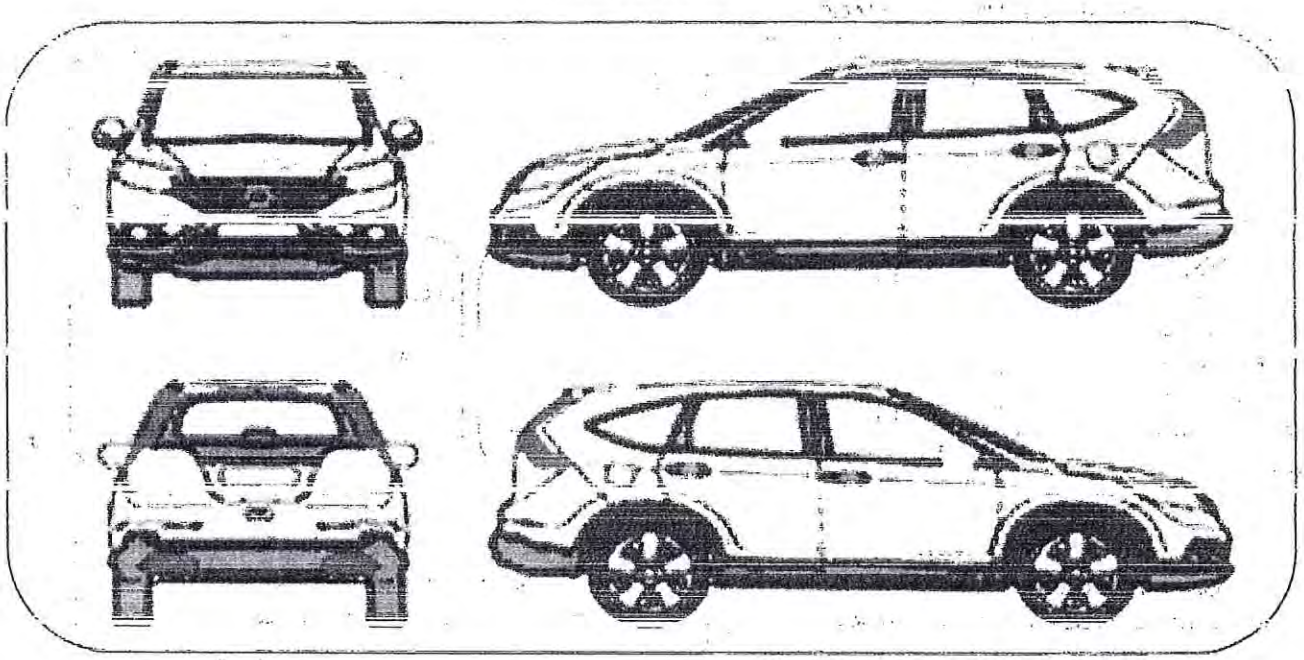
**NOTA:** AL ENTREGAR EL VEHÍCULO REPARADO DEBERÁN REGRESAR LAS REFACCIONES USADAS, SIN ESTE REQUISITO NO SE RECIBIRÁ EL VEHICULO.

## INVENTARIO

GASOLINA ( R ) ( 1/4 ) ( 1/2 ) ( 3/4 ) ( 1 )

LIMPIADORES _____
ESPEJOS _____
RADIO _____
CLAXON _____
BATERIA MARCA _____
TAPON DE ACEITE _____
TAPONES DE LLANTAS _____
UNIDAD DE LUZ _____
CUARTO DE LUZ _____
TAPON DE GASOLINA _____
LLAVE DE RUEDAS _____
GATO _____
LLANTA DE REFACCION _____
CALAVERAS _____
ESCALERAS _____
PLACA (CANTIDAD) _____
EXTINTOR _____
BOTIQUIN _____

## DAÑO EXTERNO



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

# ORDEN DE SERVICIO

| FOLIO | | FECHA |
|---|---|---|
| | | |

| SOLICITANTE: | DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS | ÁREA DE ADSCRIPCIÓN DEL VEHICULO: |
|---|---|---|

## DATOS DEL VEHÍCULO

| TIPO: | MARCA: | MODELO: |
|---|---|---|
| No. MOTOR: | PLACAS: | No. ECONÓMICO: |
| CILINDROS: | COMBUSTIBLE: | No. SERIE: |
| RESGUARDANTE: | Y/O OPERADOR: | |

## REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO

| PLAZO DE REPARACIÓN: | TIPO DE MANTENIMIENTO: |
|---|---|

| NOMBRE DEL PROVEEDOR | FIRMA DEL PROVEEDOR |
|---|---|
| | |

## TALLER ASIGNADO

| RAZÓN SOCIAL | |
|---|---|
| DIRECCIÓN: | FECHA DE INGRESO |
| TELÉFONO: | |

| J.U.D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS | SUPERVISA POR PARTE DE SEDESA | FECHA DE SALIDA PROGRAMADA |
|---|---|---|
| C.GABRIELA CARRILLO MEDINA<br>NOMBRE Y FIRMA | NOMBRE Y FIRMA | |

| ENTREGA LA UNIDAD REPARADA | RECIBE LA UNIDAD REPARADA | FECHA DE ENTREGA REAL |
|---|---|---|
| NOMBRE Y FIRMA | NOMBRE Y FIRMA | |

## COMBUSTIBLE

| 1/4 | 1/2 | 3/4 | LLENO |
|---|---|---|---|

## NÚMERO DE CERTIFICADO

# ANEXO 5
# (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS)

# ANEXO 5
# DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS.

**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6, Y 8 CILINDROS.**

**PARTIDAS 1,2,3,4**

**MOTORES A GASOLINA Y DIESEL**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

**1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INYECTION)**

**AFINACIÓN, CAMBIO DE ACEITE, VERIFICACIÓN, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, LAVADO Y ENGRASADO. REVISIÓN DE SUSPENSIÓN, FRENOS, CHECAR RUIDOS EXTRAÑOS EN POLEAS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL**

| DESCRIPCION | TIPO DE MOTOR | CANT. | UNIDAD DE MEDIDA | TIEMPO DE ENTREGA | GARANTÍA | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA: AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS REVISANDO LA VIDA UTIL DE LOS FRENOS (DELANTEROS Y TRASEROS) , POR FUGA DE LIQUIDO DE FRENOS Y BALATAS.HOJAS DE MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES (REVISION DE FUGAS EN: SELLOS, GOMAS DE SUJECION Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION),LUBRICACION GENERAL, LAVADO DE MOTOR. CHASIS, REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL,NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTRO DE AIRE, GASOLINA Y ACEITE, BUJIAS, LIQUIDO LAVA INYECTORES, O-RING DE INYECTORES, JUNTAS DE CUERPO DE ACELERACION, CABLES DE BUJIAS, ACEITE DE MOTOR. | 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 4,104.00 |
| **VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos** | 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | $ 475.00 |
| **PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN** | 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | $ 1,209.60 |
| MANO DE OBRA: AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS REVISANDO LA VIDA UTIL DE LOS FRENOS (DELANTEROS Y TRASEROS) , POR FUGA DE LIQUIDO DE FRENOS Y BALATAS.HOJAS DE MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES (REVISION DE FUGAS EN: SELLOS, GOMAS DE SUJECION Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION),LUBRICACION GENERAL, LAVADO DE MOTOR. CHASIS, REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL,NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTRO DE AIRE, GASOLINA Y ACEITE, BUJIAS, LIQUIDO LAVA INYECTORES, O-RING DE INYECTORES, JUNTAS DE CUERPO DE ACELERACION, CABLES DE BUJIAS, ACEITE DE MOTOR. | 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 4,536.00 |
| **VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos** | 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | $ 475.00 |
| **PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN** | 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | $ 1,483.92 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA: AFINACION FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJIAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS REVISANDO LA VIDA UTIL DE LOS FRENOS (DELANTEROS Y TRASEROS) , POR FUGA DE LIQUIDO DE FRENOS Y BALATAS.HOJAS DE MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES (REVISION DE FUGAS EN: SELLOS, GOMAS DE SUJECION Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION),LUBRICACION GENERAL, LAVADO DE MOTOR. CHASIS, REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL,NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTRO DE AIRE, GASOLINA Y ACEITE, BUJIAS, LIQUIDO LAVA INYECTORES, O-RING DE INYECTORES, JUNTAS DE CUERPO DE ACELERACION, CABLES DE BUJIAS, ACEITE DE MOTOR. | 8 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 5,076.00 |
| **VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos** | 8 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | $ 475.00 |
| **PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO**<br>**CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN** | 8 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | $ 1,327.32 |
| **DOS CILINDROS MOTOCICLETAS V-STROM 650** | | | | | | |
| MANO DE OBRA QUE INCUYE: LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, REVISION DE NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, CAMBIO DE BUJIAS, REVISION DE MANGUERAS, REELLENO DE NIVELES, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS,LUBRICACION DE CABLE DE FRENO TRASERO,PONER A NIVEL DE LIQUIDO DE FRENO DELANTERO Y TRASERO, REVISION DE: REGIMEN DE CARGA, CHECAR NIVEL DE ELECTROLITO DE BATERIA Y RELLENAR ,SUSPENSION (AMORTIGUADORES, SELLOS, GOMAS Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION), FRENOS (VIDA UTIL Y BALATAS), CUADRO (POR FISURAS), ESCAPE, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y MANGUERAS, FUGAS DE GASOLINA. AJUSTE Y LUBRICACION DE MANDO DE ACELERADOR,LUBRICACION DE CABLE ACELERADOR. AJUSTE DE MECANISMO DE CLUTCH, AJUSTE DE CADENA O BANDA, REVISION DE SPRO, AJUSTE DE VARILLAJE, PALANQUEO, REAPRIETE DE CUADRO., ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTRO DE AIRE Y ACEITE, BUJIAS, ACEITE DE MOTOR. | 2 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 2,600.00 |
| **DOS CILINDROS LANCHAS** | | | | | | |
| MANO DE OBRA QUE INCUYE: CAMBIAR BUJIAS E INSPECCIONAR LOS TERMINALES DE BUJIAS PARA VER SI HAY DAÑO O DETERIORO, CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SEPARADOR DE AGUA, DRENAR Y CAMBIAR EL LUBRICANTE DE LA CAJA DE ENGRANAJES, REVISAR EL LIQUIDO DE COMPENSACION HIDRAULICA (EN CASO DE TENER TRIM), REVISAR EL AJUSTE DEL CABLE DE CONTROL O MORSE, CAMBIE EL FILTRO DE LA TOMA DE AIRE DEL COMPRESOR ( SOLO DE ALGUNOS MODELOS), ROCIAR LOS COMPONENTES DEL CABEZAL MOTRIZ Y DEBAJO DE LA TAPA DEL MOTOR CON SPRAY ANTI CORROSION, ANCLAJE REVISAR LAS PALOMETAS DE ANCLAJE Y LA SUJECION AL ESPEJO DE POPA, REVISAR EL CORRECTO AJUSTE Y CIERRE DE LA CARCASA DEL MOTOR Y EN CASO DE SER NECESARIO REEMPLAZAR LA JUNTA DE GOMA. REVISION DE LA PROPELA. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y ACEITE, BUJIAS, ACEITE DE MOTOR, JUNTA DE GOMA DE LA TAPA. | 2 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 2,600.00 |

**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA**

**PARTIDAS 1,2 y 3**

**MOTORES DIESEL**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

**1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DIESEL**

AFINACIÓN, CAMBIO DE ACEITE, VERIFICACIÓN, LAVADO Y ENGRASADO. REVISIÓN DE SUSPENSIÓN, FRENOS, ALINEACIÓN Y BALANCEO. QUE CONSITE EN:

**CAMION INTERNATIONAL (MEDIBUS DE 6 CIL)**

| DESCRIPCION | TIPO DE MOTOR | CANT. | UNIDAD DE MEDIDA | TIEMPO DE ENTREGA | GARANTÍA | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA QUE INCLUYE: LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS , SISTEMA DE FRENOS DE AIRE REVISAR: GAVILAN, BALATAS, BUJES, MATRACA Y ROTOCHAMBER, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), APRIETE DE ABRAZADERAS Y PERNO MAESTRO, AMORTIGUADORES, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), EMPACAR BALEROS DE RUEDA, VÁLVULA FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VÁLVULA DE DESCARGUE RÁPIDO, PEDAL DE FRENO (ACCIONAMIENTO), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA, AHOGADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE INYECTORES, ACEITE DE MOTOR, LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION. | INTER 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 6,696.00 |
| **VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos** | INTER 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | $ 475.00 |
| **PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN** | INTER 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | $ 3,240.00 |
| **CAMION KODIAK DE 6 CIL** | | | | | | |
| MANO DE OBRA QUE INCLUYE: LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS , SISTEMA DE FRENOS DE AIRE REVISAR: GAVILAN, BALATAS, BUJES, MATRACA Y ROTOCHAMBER, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), APRIETE DE ABRAZADERAS Y PERNO MAESTRO, AMORTIGUADORES, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), EMPACAR BALEROS DE RUEDA, VÁLVULA FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VÁLVULA DE DESCARGUE RÁPIDO, PEDAL DE FRENO (ACCIONAMIENTO), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), REVISION DE DUAL, SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIALY OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE INYECTORES, ACEITE DE MOTOR, LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION. | KODIAK 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 6,696.00 |
| **VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos** | KODIAK 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | $ 475.00 |
| **PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN** | KODIAK 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | $ 3,240.00 |

| DESCRIPCION | TIPO DE MOTOR | CANT. | UNIDAD DE MEDIDA | TIEMPO DE ENTREGA | GARANTÍA | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MERCEDES BENZ SPRINTER 2005 Y 2006 5 CILINDROS** | | | | | | |
| MANO DE OBRA QUE INCLUYE: LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS SISTEMA DE FRENOS REVISION DE: CILINDRO MAESTRO, BOSSTER, REPARTIDORA, LINEAS Y LIGAS DE PISTON DE CALIPERS DE LAS CUATRO RUEDAS, SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), APRIETE DE ABRAZADERAS Y PERNO MAESTRO, AMORTIGUADORES, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), EMPACAR BALEROS DE RUEDA, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIALY OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE INYECTORES, ACEITE DE MOTOR, LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION. | M. BENZ 5 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 6,696.00 |
| **VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos** | M. BENZ 5 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | $ 475.00 |
| **PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN** | M. BENZ 5 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | $ 3,240.00 |
| **TRANSIT KOMBI 4 CILINDROS** | | | | | | |
| MANO DE OBRA QUE INCLUYE: LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS SISTEMA DE FRENOS REVISION DE: CILINDRO MAESTRO, BOSSTER, REPARTIDORA, LINEAS Y LIGAS DE PISTON DE CALIPERS DE LAS CUATRO RUEDAS, SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), APRIETE DE ABRAZADERAS Y PERNO MAESTRO, AMORTIGUADORES, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), EMPACAR BALEROS DE RUEDA, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE INYECTORES, ACEITE DE MOTOR, LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION. | TRANSIT 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 5,940.00 |
| **VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos** | TRANSIT 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | $ 475.00 |
| **PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN** | TRANSIT 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | $ 4,934.52 |
| **PLANTAS DE LUZ CON REMOLQUE JOHN DEERE, OTTOMOTRES Y AKSA 4 CILINDROS** | | | | | | |
| MANO DE OBRA QUE INCLUYE: .LIMPIEZA DE ADMISIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FUGAS EN ADMISIÓN, LUBRICACIÓN Y COMBUSTIBLE. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN,REVISION DE LINEAS DE INYECTOR Y PUESTA A TIEMPO DE MOTOR. AFINACION (CAMBIO DE FILTROS DE: AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTROS DE COMBUSTIBLE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTRO DE ACITE Y CAMBIO DE ACEITE), VERIFICAR Y TROQUÉ EL r, JLTIPLE DE ESCAPE Y LOS TORNILLOS DEL TURBOCARGADOR, APRETAR EL SISTEMA DE MONTAJE DEL GENERADOR, LIMPIAR LAS CAJAS DE CONTROL Y DE LA SALIDA DE POTENCIA. REVISAR Y TORQUEAR TODAS LAS CONEXIONES DE CABLEADO QUE ESTÉN FLOJAS,MEDIR Y REGISTRAR LAS CINTAS DE CALENTAMIENTO DEL GENERADOR, CAMBIAR BALEROS SEGÚN DE LA REVICION DEL ESTADO FÍSICO DE BALEROS, VERIFICAR LA OPERACIÓN DEL BREAKER PRINCIPA DEL GENERADOR (SI '.E USA) OPERÁNDOLO MANUALMENTE. PRUEBE LA UNIDAD DE DISPARO DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, REVISION AL SISTEMA DE ARRASTRE. CONDUCIR PRUEBAS PEL ASILAMIENTO DEL GENERADOR (ANUAL) DURANTE LA VIDA DEL GENERADOR. LAS PRUEBAS INÍCIALES HECHAS ANTES DE HACER LAS CONEXIONES FINALES DE LAS CARGAS SERVIRÁN COMO REFERENCIA PARA LAS PRUEBAS SEMESTRALES. ESTAS PRUEBAS SON OBLIGATORIAS PARA GENERADORES SOBRE 600 VGA DE RANGO. REVISAR EL ESTÁNDAR ANSI/IEEE #43, PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA LA PRUEBA DE LA RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO DE MAQUINARIA ROTATIVA, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE INYECTORES, ACEITE DE MOTOR, LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION. | 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | $ 5,940.00 |

**MOTOR GASOLINA 4 CILINDROS (PARTIDAS 1, 2 Y 3)**

**VEHICULOS ADMINISTRATIVOS**

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | **MOTOR** | |
| 2 | REPARACIÓN MAYOR DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 24,974.19 |
| 3 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL | 23,919.84 |
| 4 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 25,588.44 |
| 5 | REPARACIÓN MENOR DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 14,136.12 |
| 6 | SUMINISTRO DE MONOBLOCK | 16,495.92 |
| 7 | TAPONES DE MONOBLOCK | 5,616.00 |
| | **EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA** | |
| 8 | EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL | 8,843.04 |
| 9 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION | 18,258.48 |
| 10 | CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL | 14,254.92 |
| 11 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 14,256.00 |
| 12 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL | 12,656.52 |
| 13 | CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR | 785.16 |
| 14 | REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR | 3,582.36 |
| 15 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | 3,316.68 |
| 16 | CAMBIO DE POLEA LOCA | 3,316.68 |
| 17 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | 2,932.20 |
| 18 | CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL | 7,507.08 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 19 | CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR | 3,281.04 |
| 20 | CAMBIO DE SENSOR MAF | 5,705.64 |
| 21 | CAMBIO DE SENSOR MAP | 4,797.36 |
| 22 | CAMBIO DE SENSOR CKP | 4,989.60 |
| 23 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | 4,104.00 |
| 24 | TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 2,032.56 |
| 25 | REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR | 2,625.48 |
| 26 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL | 3,097.44 |
| 27 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN) | 7,292.16 |
| 28 | CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR | 5,532.84 |
| | **CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR** | |
| 29 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS | 2,930.04 |
| 30 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA | 3,454.92 |
| 31 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 2,303.64 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE AGUA** | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | 2,988.36 |
| 33 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | 5,063.04 |
| 34 | CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS | 2,621.16 |
| 35 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | 3,444.12 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA** | |
| 36 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION | 6,214.32 |
| 37 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL | 4,794.12 |
| | **REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO** | |
| 38 | CAMBIO DE VENTILADOR | 7,874.28 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 39 | CAMBIO DE RADIADOR | 7,167.96 |
| 40 | SERVICIO A RADIADOR MOTOR | 3,024.00 |
| 41 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | 886.68 |
| 42 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | 8,267.40 |
| 43 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | 5,828.76 |
| | **CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR** | |
| 44 | CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR | 4,660.20 |
| 45 | CAMBIO DE JUNTA DE CARTER | 3,024.00 |
| 46 | CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA | 3,087.72 |
| 47 | CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR | 5,616.00 |
| 48 | CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR | 4,051.08 |
| 49 | CAMBIO DE CARBURADOR | 3,454.92 |
| 50 | CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE | 2,886.84 |
| 51 | CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO | 1,307.88 |
| 52 | LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | 750.60 |
| 53 | AFINACIÓN DE MOTOR | 3,772.44 |
| 54 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE | 309.40 |
| 55 | CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA | 347.00 |
| 56 | CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA | 750.60 |
| | **TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA** | |
| 57 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | 17,997.12 |
| 58 | REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA | 13,422.00 |
| 59 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | 28,434.24 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 60 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | 6,804.00 |
| 61 | EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | 3,449.52 |
| 62 | RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN | 2,560.68 |
| | **EMBRAGUE** | |
| 63 | REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO | 3,207.60 |
| 64 | CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN | 3,026.16 |
| 65 | CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH | 3,265.92 |
| 66 | CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH | 2,623.32 |
| 67 | CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH | 380.00 |
| 68 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | 7,285.68 |
| 69 | CAMBIO DE CLUTCH | 5,382.72 |
| 70 | CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE | 2,733.48 |
| 71 | CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE | 2,325.24 |
| 72 | CAMBIO DE RETENES DE CLUTCH | 1,521.72 |
| 73 | CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA | 1,890.00 |
| | **DIFERENCIAL** | |
| 74 | REPARACIÓN DIFERENCIAL | 3,454.92 |
| 75 | CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL | 2,374.92 |
| | **DIRECCIÓN** | |
| 76 | REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 4,874.04 |
| 77 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN | 686.00 |
| 78 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDAN | 3,908.52 |
| 79 | CAMBIO BRAZO PITMAN | 2,181.60 |
| 80 | REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 4,989.60 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 81 | REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 3,747.60 |
| 82 | CAMBIO DE RETENES CAJA DE DIRECCIÓN | 2,473.20 |
| 83 | REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA | 3,605.04 |
| 84 | REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR | 4,874.04 |
| 85 | ALINEACION Y BALANCEO | 759.24 |
| 86 | CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS | 2,158.92 |
| 87 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS | 2,082.24 |
| | **FRENOS** | |
| 88 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS | 2,830.68 |
| 89 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS | 2,508.84 |
| 90 | SERVICIO A BOMBA DE FRENOS | 1,829.52 |
| 91 | CAMBIO DE BALATAS | 1,229.04 |
| 92 | CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER | 1,621.08 |
| | (VER DETALLE EN ANEXO 2) | |
| 93 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER | 1,460.16 |
| 94 | CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA | 2,374.92 |
| 95 | CAMBIO DE DISCO | 2,516.40 |
| 96 | CAMBIO DE TAMBOR | 3,318.84 |
| 97 | CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS | 7,482.24 |
| 98 | CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS | 3,747.60 |
| 99 | CAMBIO DE PISTON DE CÁLIPER DE FRENOS DELANTEROS | 2,830.68 |
| 100 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS | 1,227.96 |
| 101 | CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS | 2,484.00 |
| 102 | CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS | 2,530.44 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 103 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 2,275.56 |
| 104 | CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS | 2,552.04 |
| 105 | CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS | 2,231.28 |
| 106 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS | 2,231.28 |
| 107 | CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO | 2,114.64 |
| | **SUSPENSIÓN** | |
| 108 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA | 4,267.08 |
| 109 | REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO | 3,623.40 |
| 110 | SUSPENSIÓN SERVICIO PESADO EJE DELANTERO | 4,660.20 |
| 111 | CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO | 4,552.20 |
| 112 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS) | 4,748.76 |
| 113 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS) | 4,748.76 |
| 114 | CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL | 2,623.32 |
| 115 | REPARACIÓN DE MUELLES | 4,632.12 |
| 116 | BRÍO A MUELLES | 1,755.00 |
| 117 | CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN | 1,636.00 |
| 118 | CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR | 2,033.64 |
| 119 | CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR | 2,033.64 |
| 120 | CAMBIO DE BIELETAS | 1,726.92 |
| 121 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | 1,726.92 |
| 122 | CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS | 2,623.32 |
| 123 | CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS | 1,872.72 |
| 124 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | 1,516.32 |
| 125 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDAS TRASERAS C/U | 486.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 126 | CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA | 1,803.60 |
| 127 | CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA | 2,325.24 |
| 128 | CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS) | 1,278.72 |
| 129 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES) | 1,278.72 |
| 130 | CAMBIO DE EXCENTRICOS | 1,695.60 |
| 131 | CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA | 1,467.72 |
| 132 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | 1,467.72 |
| 133 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL | 1,907.28 |
| 134 | CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES | 2,650.32 |
| | **SISTEMA ELÉCTRICO** | |
| 135 | ACUMULADOR NUEVO | 2,268.00 |
| 136 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA | 479.52 |
| | (VER DETALLE EN ANEXO 2) | |
| 137 | REPARACIÓN DE MARCHA | 2,516.40 |
| 138 | CAMBIO DE MARCHA | 3,564.00 |
| 139 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | 2,012.04 |
| 140 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | 776.52 |
| 141 | CAMBIO DE ALTERNADOR | 4,070.52 |
| 142 | CAMBIO DE BOBINA | 3,157.92 |
| 143 | CAMBIO DEL RELEVADOR | 896.40 |
| 144 | CAMBIO DE INTERRUPTOR | 2,070.36 |
| 145 | REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA | 1,668.60 |
| 146 | REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES | 1,548.72 |
| 147 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 2,436.48 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 148 | CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR | 2,244.24 |
| 149 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR | 1,799.28 |
| 150 | CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES | 1,101.60 |
| 151 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO | 1,719.36 |
| 152 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | 1,884.60 |
| 153 | CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO | 759.24 |
| 154 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS | 2,800.00 |
| 155 | CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS | 2,169.72 |
| 156 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS | 464.40 |
| 157 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES | 2,932.20 |
| 158 | REPARACIÓN DE CLAXON | 575.64 |
| 159 | CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA | 646.92 |
| 160 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | 1,351.08 |
| 161 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | 2,040.12 |
| 162 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR | 1,377.00 |
| 163 | CAMBIO DE BULBO Y/O SENSOR DE TEMPERATURA | 1,105.00 |
| 164 | CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN | 1,701.00 |
| 165 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | 3,026.16 |
| 166 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO | 3,780.00 |
| 167 | REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES | 6,097.68 |
| 168 | REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES | 3,850.00 |
| 169 | CAMBIO DE BUJÍAS | 838.08 |
| 170 | CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS | 1,296.00 |
| 171 | REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR | 2,008.80 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 172 | REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA | 4,168.80 |
| | **VARIOS** | |
| 173 | ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA | 1,209.60 |
| 174 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO | 1,507.68 |
| 175 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | 946.08 |
| 176 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR | 726.84 |
| 177 | SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA | 2,560.68 |
| 178 | REPARACION DE TUBO DE ESCAPE | 1,200.00 |
| 179 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR | 857.52 |
| 180 | SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO | 686.00 |
| 181 | LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA | 1,983.96 |
| | **HOJALATERÍA** | |
| 182 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA | 2,160.00 |
| 183 | CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS | 1,200.00 |
| 184 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES | 1,800.00 |
| 185 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES | 1,800.00 |
| 186 | SELLADO DE PARABRISAS | 2,200.00 |
| 187 | CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA | 3,200.00 |
| 188 | REPARACIÓN DE ASIENTO | 3,500.00 |
| | **COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.** | 718,537.71 |

**MOTOR GASOLINA 4 CILINDROS (PARTIDA 2)**

**AMBULANCIAS (NP300)**

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | **VERIFICACION** | |
| 1 | VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos | 475.00 |
| 2 | REPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO | 2,650.00 |
| | **SISTEMA DE FRENOS** | |
| 3 | REPARACION DE FRENOS DELANTEROS | 2,830.68 |
| 4 | REPARACION DE FRENOS TRASEROS | 2,508.84 |
| 5 | CAMBIO DE DISCOS C/U | 2,516.40 |
| 6 | CAMBIO DE TAMBORES C/U | 3,318.84 |
| 7 | CAMBIAR DE BALEROS DOBLES RUEDA DELANTERA C/U | 2,530.44 |
| 8 | CAMBIAR DE BALEROS DOBLES RUEDA TRASERA C/U | 2,530.44 |
| 9 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA DELANTERA C/U | 2,623.00 |
| 10 | CAMBIAR BALERO CON TAZA RUEDA TRASERA C/U | 2,623.00 |
| 11 | CAMBIAR PISTONES DE CALIPERS C/U | 1,621.08 |
| 12 | CAMBIAR REPUESTOS DE CALIPER JGO. (2) | 792.00 |
| 13 | CAMBIAR CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | 1,227.96 |
| 14 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO DE RUEDA C/U | 780.00 |
| 15 | CAMBIAR BOOSTER | 7,482.24 |
| 16 | REPARAR BOOSTER | 2,660.00 |
| 17 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | 3,747.60 |
| 18 | CAMBIAR REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO | 997.00 |
| 19 | REPARAR PLATO PORTABALATAS | 1,290.00 |
| 20 | CAMBIAR AJUSTADOR DE BALATAS C/U | 628.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 21 | CAMBIAR JGO. DE ANCLAJE RESORTES Y CLAVOS | 848.00 |
| 22 | CAMBIO DE TUBOS DE FRENOS C/U | 471.00 |
| 23 | CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U | 685.00 |
| 24 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 626.00 |
| 25 | REPARAR MECANISMO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 737.00 |
| 26 | REPARAR VALVULA REPARTIDORA DE FRENOS | 636.00 |
| 27 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA C/U | 486.00 |
| 28 | CAMBIO DE TUERCAS DE BIRLO C/U | 282.00 |
| 29 | AJUSTAR Y LUBRICAR PEDAL | 600.00 |
| 30 | CAMBIAR MAZA DELANTERA | 2,782.00 |
| 31 | CAMBIAR MAZA TRASERA | 2,837.00 |
| 32 | REVISION LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 2,275.56 |
| 33 | REFRESCAR CUERDAS DE MORDAZA | 175.00 |
| 34 | CAMBIAR ARILLO DE BALATAS DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | 470.00 |
| 35 | CAMBIAR MORDAZA DE CALIPER | 1,258.00 |
| 36 | REPARAR MORDAZA DE CALIPERS | 420.00 |
| 37 | SENSOR DE FRENOS ABS C/U | 1,375.00 |
| 38 | CAMBIAR MODULADOR ELECTRONICO, SISTEMA ABS | 2,097.00 |
| 39 | CAMBIAR ZAPATA C/U | 514.00 |
| 40 | CAMBIAR RETEN RUEDA DELANTERA O TRASERA C/U | 737.00 |
| | **SISTEMA DE ENFRIAMIENTO** | |
| 41 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | 5,063.04 |
| 42 | CAMBIAR BANDA DE BOMBA DE AGUA | 659.00 |
| 43 | CAMBIAR TERMOSTATO | 670.00 |
| 44 | CAMBIAR TOMA DE AGUA | 1,182.00 |
| 45 | CAMBIO DE MANGUERAS C/U | 1,310.58 |
| 46 | CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR | 886.68 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br><br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br><br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br><br>(A+B) |
|---|---|---|
| 47 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | 3,444.12 |
| 48 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | 8,267.40 |
| 49 | CAMBIO DE RADIADOR | 7,167.96 |
| 50 | SERVICIO A RADIADOR C/CAMBIO DE ANTICONGELANTE | 3,024.00 |
| 51 | CAMBIAR TOLVA DE RADIADOR | 1,482.00 |
| 52 | PURGAR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 150.00 |
| 53 | REPARAR RADIADOR | 367.00 |
| 54 | CAMBIO DE ABRAZADERAS DE RADIADOR | 485.00 |
| 55 | CAMBIAR DEPÓSITO RECUPERADOR DE RADIADOR | 3,087.72 |
| 56 | CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR | 2,232.00 |
| 57 | CAMBIO DE CONECTOR DE MOTOVENTILADOR | 700.00 |
| | **SISTEMA ELÉCTRICO** | |
| 58 | REPARACION DE MARCHA | 2,516.40 |
| 59 | REPARACION DE ALTERNADOR | 2,012.04 |
| 60 | REPARACION DE GENERADOR | 2,100.00 |
| 61 | CAMBIAR REGULADOR | 738.00 |
| 62 | CAMBIO DE BATERIA | 2,268.00 |
| 63 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 2,436.48 |
| 64 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DIRECCIONALES | 1,793.00 |
| 65 | CAMBIO DE SWITCH Y PASTILLA DE LIMPIADORES | 1,515.00 |
| 66 | REPARACION DE INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL | 3,661.00 |
| 67 | CAMBIO DE ALTERNADOR | 4,070.00 |
| 68 | CAMBIO DE GENERADOR | - |
| 69 | CAMBIO DE MARCHA | 3,564.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 70 | CAMBIO DE DESTELLADOR C/U | 548.00 |
| 71 | CAMBIO DE RELEVADOR C/U | 896.40 |
| 72 | CAMBIO DE UNIDAD DE ILUMINACION C/U | 537.00 |
| 73 | CAMBIO DE BULBO DE REVERSA | 514.00 |
| 74 | CAMBIO DE BULBO DE STOP | 514.00 |
| 75 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 685.00 |
| 76 | REPARACION DE CLAXON | 575.64 |
| 77 | CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIO DE LUCES | 2,127.00 |
| 78 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | 2,994.00 |
| 79 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA | 3,212.00 |
| 80 | REPARACION GENERAL DE ALARMA | 1,668.60 |
| 81 | CAMBIAR FOCOS DE CALAVERAS | 220.00 |
| 82 | CAMBIAR SWITCH DE ENCEDIDO | 1,701.00 |
| 83 | CAMBIAR PASTILLA DE ENCEDIDO | 1,004.00 |
| 84 | REPARACION DE ODOMETRO | 1,890.00 |
| 85 | REPARAR VELOCIMETRO | 1,890.00 |
| 86 | CAMBIO DE CABLES DE BATERIA C/U | 325.00 |
| 87 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA C/U | 239.76 |
| 88 | REPARAR TABLERO DE INSTRUMENTOS | 3,105.00 |
| 89 | CAMBIO DE CALAVERAS C/U | 1,084.86 |
| 90 | CAMBIO DE CUARTOS C/U | 859.00 |
| 91 | CAMBIO DE CHICOTE CON FUNDA DE ACELERADOR | 726.84 |
| 92 | CAMBIO DE VARILLAS Y BRAZOS LIMPIADORES | 2,244.24 |
| 93 | ALINEACION DE LUCES DELANTERAS | 61.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 94 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIDAD | 629.00 |
| 95 | REPARAR LUCES DE CORTESIA (INTERIORES) | 881.00 |
| 96 | REPARAR LUCES DE CALAVERAS | 881.00 |
| 97 | CAMBIO DE SOCKET | 370.00 |
| 98 | REPARAR LUCES DE COFRE Y CAJUELA | 881.00 |
| 99 | REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO DE CINTURONES DE SEGURIDAD | 4,200.00 |
| 100 | COMPROBAR RÉGIMEN DE CARGA | 314.00 |
| | **TRANSMISIÓN** | |
| 101 | REPARACION GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | 17,997.12 |
| 102 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN C/U | 6,804.00 |
| 103 | CORREGIR VARILLAJE DE PALANCA | 670.00 |
| 104 | CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES | 2,026.00 |
| 105 | EMPACAR TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | 3,449.52 |
| 106 | CAMBIAR CHICOTE DE VELOCIMETRO | 1,507.68 |
| 107 | CAMBIAR FLECHA DE VELOCIDAD CONSTANTE | 2,116.00 |
| 108 | CAMBIAR JUNTA HOMOCINETICA C/U | 1,803.60 |
| 109 | CAMBIAR ESPIGA DE FLECHA C/U | 1,115.00 |
| 110 | CAMBIAR MACHETAS C/U | 1,326.00 |
| 111 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | 3,874.00 |
| 112 | CAMBIO DE CUERPO DE SOLENOIDES | 4,955.00 |
| 113 | CAMBIO DE SENSOR DE ENTRADA DE TRANSMISIÓN | 3,200.00 |
| 114 | CAMBIO DE SENSOR DE SALIDA DE TRANSMISIÓN | 3,200.00 |
| 115 | CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL | 1,648.00 |
| 116 | REPARACION GENERAL DE DIFERENCIAL DE TRANS-EJE | 4,500.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 117 | CAMBIAR FLECHA LATERAL | 3,840.00 |
| 118 | CAMBIAR CRUCETAS DE CARDAN C/U | 2,554.00 |
| 119 | CAMBIAR FLECHA CARDAN | 6,299.00 |
| 120 | CAMBIAR BALERO, CHUMACERA DE CARDAN | 1,750.00 |
| 121 | REPARAR DIFERENCIAL | 3,454.92 |
| 122 | AJUSTE DE DIFERENCIAL | 1,750.00 |
| 123 | CAMBIAR YUGO DE DIFERENCIAL | 1,676.00 |
| 124 | CAMBIAR YUGO O COPLE DE CAJA DE VELOCIDADES | 2,200.00 |
| 125 | CAMBIAR CAJA DE SATELITES | 3,854.00 |
| 126 | CAMBIAR KIT, CORONA Y PIÑON | 7,536.00 |
| 127 | CAMBIAR BALERO DE PIÑON | 1,676.00 |
| | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | |
| 128 | CAMBIO DE PLATO, DISCO Y COLLARIN | 3,026.16 |
| 129 | RECTIFICAR VOLANTE MÓTRIZ | 1,054.08 |
| 130 | CAMBIAR CANDELERO | 1,804.00 |
| 131 | CAMBIAR HORQUILLA | 2,623.32 |
| 132 | CAMBIO DE CHICOTE Y FUNDA | 2,733.48 |
| 133 | CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO | 3,265.92 |
| 134 | CAMBIAR BALERO Ó BUJE PILOTO | 1,250.00 |
| 135 | AJUSTE DE CLUTCH | 120.00 |
| 136 | BALANCEO PRENSA | 220.00 |
| 137 | REVISAR, ALINEAR Y LUBRICAR PEDAL | 850.00 |
| 138 | CAMBIO DE CREMALLERA | 4,051.08 |
| | **SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN** | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 139 | CAMBIO DE HORQUILLA INFERIOR C/U | 1,775.00 |
| 140 | CAMBIO DE HORQUILLA SUPERIOR C/U | 1,775.00 |
| 141 | CAMBIO DE ROTULAS C/U | 1,491.00 |
| 142 | CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA INFERIOR C/U | 804.00 |
| 143 | CAMBIO DE BUJE DE HORQUILLA SUPERIOR C/U | 451.00 |
| 144 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U | 685.00 |
| 145 | CAMBIO DE BIELETA C/U | 1,726.92 |
| 146 | CAMBIO DE BARRA DE DIRECCIÓN | 1,593.00 |
| 147 | CAMBIAR COLUMNA DE DIRECCIÓN | 1,148.00 |
| 148 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES C/U | 1,437.00 |
| 149 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | 2,374.38 |
| 150 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | 2,374.38 |
| 151 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS JUEGO (2) | 2,026.00 |
| 152 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS JUEGO (2) | 2,026.00 |
| 153 | CAMBIO DE TIRANTE TRASERO | 2,026.00 |
| 154 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA (LICUADORA) | 5,354.00 |
| 155 | REPARAR DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 4,874.04 |
| 156 | CAMBIAR MACHETAS DE DIRECCIÓN | 692.00 |
| 157 | REPARAR CONTROL DE DIRECCIÓN DE CREMALLERA | 3,994.00 |
| 158 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | 1,437.00 |
| 159 | REPARAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U | 248.00 |
| 160 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U | 2,363.00 |
| 161 | ALINEAR EJE TRASERO | 420.00 |
| 162 | ALINEACION DE RUEDAS DELANTERAS | 380.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 163 | BALANCEO DE RUEDAS C/U | 380.00 |
| 164 | REAPRETAR SUSPENSION | 291.00 |
| 165 | MONTAJE DE LLANTA INCLUYE PIVOTE | 153.00 |
| 166 | CAMBIO DE SOPORTE DE DIRECCIÓN | 692.00 |
| 167 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | 804.00 |
| 168 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE LICUADORA | 2,004.00 |
| 169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIRECCIÓN HIDRAULICA | 4,106.00 |
| | **SISTEMA DE ENCENDIDO Y MOTOR** | |
| 170 | AJUSTE DE MOTOR | 25,588.44 |
| 171 | CAMBIAR CIGÜEÑAL | 3,169.00 |
| 172 | CAMBIAR ARBOL DE LEVAS | 3,694.00 |
| 173 | CAMBIAR POLEA DAMPER | 2,827.00 |
| 174 | CAMBIAR KIT BALANCINES | 1,404.00 |
| 175 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCION | 2,032.56 |
| 176 | CAMBIAR CARTER | 4,660.20 |
| 177 | CAMBIAR BAYONETA Y FUNDA ACEITE | 1,371.00 |
| 178 | CAMBIO DE CABEZA Ó CULATA | 18,258.48 |
| 179 | REPARACION DE CABEZA DE ALUMINIO | 16,524.00 |
| 180 | REPARACION DE CABEZA O CULATA | 14,256.00 |
| 181 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ADMISIÓN | 175.00 |
| 182 | REFRESCAR CUERDAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 175.00 |
| 183 | CAMBIAR BIRLOS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 770.00 |
| 184 | CAMBIAR JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 959.00 |
| 185 | CAMBIO DE INYECTORES C/U | 1,882.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 186 | CAMBIO DE O´RINGS DE INYECTOR C/U | 747.00 |
| 187 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | 3,739.00 |
| 188 | CAMBIO DE VALVULA I.A.C. | 1,827.00 |
| 189 | CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | 2,327.00 |
| 190 | CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES | 2,694.00 |
| 191 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA ELÉCTRICA | 6,214.32 |
| 192 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA MECÁNICA | 4,794.12 |
| 193 | CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS | 1,296.00 |
| 194 | CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN | 1,304.00 |
| 195 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | 7,292.16 |
| 196 | CAMBIO KIT, CADENA Y ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | 7,292.15 |
| 197 | ESCANEAR MOTOR Y BORRAR CÓDIGOS DE FALLA | 262.00 |
| 198 | PONER A TIEMPO | 8,843.04 |
| 199 | EMPACAR MOTOR | 5,406.00 |
| 200 | REPROGRAMAR COMPUTADORA | 1,048.00 |
| 201 | CAMBIAR SOPORTES DE MOTOR C/U | 5,616.00 |
| 202 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | 3,097.44 |
| 203 | CAMBIAR RETÉN DE DISTRIBUIDOR | 1,893.00 |
| 204 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | 776.52 |
| 205 | CAMBIO DE BANDA DE A/C | 1,337.00 |
| 206 | CAMBIO DE UNIBANDA DE MOTOR | 1,079.00 |
| 207 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | 2,932.20 |
| 208 | CAMBIO DE POLEA LOCA | 3,316.68 |
| 209 | CAMBIO DE SOPORTE HIDRAULICO | 2,816.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 210 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | 3,024.00 |
| 211 | CAMBIAR TAPON DE CARTER | 650.00 |
| 212 | CAMBIAR JUNTA DE TAPA DE BALANCINES | 818.00 |
| 213 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR | 18,258.48 |
| 214 | CAMBIO DE BULBO DE ACEITE | 1,004.00 |
| 215 | REPONER TAPON DE LLENADO DE ACEITE | 650.00 |
| 216 | CAMBIO DE RADIADOR ENFRIADOR DE ACEITE | 6,654.00 |
| 217 | CAMBIO DE MODULO DE CONTROL (COMPUTADORA) | 12,299.00 |
| 218 | CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE | 1,070.00 |
| 219 | CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE | 3,874.00 |
| 220 | BAJAR TANQUE DE GASOLINA Y LAVAR | 392.00 |
| 221 | LUBRICAR, AJUSTAR Y ALINEAR POLEAS | 174.00 |
| 222 | SENSOR CTS | 891.00 |
| 223 | SENSOR DE 1A, 2A Y/O 2A, 3A | 2,604.00 |
| 224 | SENSOR DE DETONACIÓN | 1,548.00 |
| 225 | SENSOR DE EFECTO HALL | 1,551.00 |
| 226 | SENSOR DE MODULO D.I.S. | 1,551.00 |
| 227 | SENSOR DE MODULO DE POSICION DE CIGÜEÑAL, CMP | 1,551.00 |
| 228 | SENSOR DE MODULO DE VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN | 1,551.00 |
| 229 | SENSOR DE TEMPERATURA | 2,988.36 |
| 230 | SENSOR DE VALVULA IAC | 1,827.00 |
| 231 | SENSOR EVP | 1,827.00 |
| 232 | SENSOR MAF | 5,705.64 |
| 233 | SENSOR MAP | 4,797.36 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br><br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br><br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br><br>(A+B) |
|---|---|---|
| 234 | SENSOR MAT | 838.00 |
| 235 | SENSOR OXIGENO | 4,104.00 |
| 236 | SENSOR RPM | 1,827.00 |
| 237 | SENSOR TCC | 1,827.00 |
| 238 | SENSOR TPS | 1,827.00 |
| 239 | SENSOR VAF | 1,048.00 |
| 240 | SENSOR VSS | 1,048.00 |
| 241 | SENSOR DE CAJA DE VELOCIDADES | 1,557.00 |
| 242 | SENSOR DE VELOCIMETRO | 1,827.00 |
| 243 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | 4,106.00 |
| | **SISTEMA DE ESCAPE** | |
| 244 | REPARACION DEL SISTEMA DE ESCAPE | 2,200.00 |
| 245 | CAMBIO DE SILENCIADOR | 1,993.00 |
| 246 | CAMBIO DE RESONADOR | 1,993.00 |
| 247 | CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO | 7,020.00 |
| 248 | CAMBIO DE TUBO | 1,515.00 |
| 249 | CAMBIO O REPOSICION DE LAMINA DEFLECTORA DE CALOR | 890.00 |
| 250 | CAMBIO DE SOPORTES DE ESCAPE C/U | 476.00 |
| | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** | |
| 251 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | 6,250.00 |
| 252 | REPARACION GENERAL DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | 4,106.00 |
| 253 | SERVICIO AL SISTEMA DE AIRE | 3,939.00 |
| 254 | REPARAR PANEL DE INSTRUMENTOS DEL AIRE | 1,837.00 |
| 255 | SERVICIO, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE DUCTOS DE CALEFACCIÓN | 1,215.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 256 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCIÓN | 3,994.00 |
| 257 | REPARACION DEFROSTER | 2,193.00 |
| 258 | CAMBIO DE CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO | 6,375.00 |
| 259 | CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO | 12,455.00 |
| | **CARROCERIA** | |
| 260 | HOJALATERIA | 3,500.00 |
| 261 | PINTURA GENERAL, LACA ACRILICA BICAPA | 4,050.00 |
| 262 | PULIDO Y ENCERADO | 950.00 |
| 263 | PINTURA DE FACIAS, LACA ACRILICA BICAPA | 2,100.00 |
| 264 | CAMBIO DE MOLDURAS | 1,800.00 |
| 265 | REPARAR Y FIJAR MOLDURAS | 1,500.00 |
| 266 | REPARAR BISAGRAS DE COFRE | 1,310.00 |
| 267 | REPARAR BISAGRAS DE PUERTA | 1,310.00 |
| 268 | REPARAR BISAGRAS DE CAJUELA | 1,310.00 |
| | **MISCELANEAS** | |
| 269 | REPARACION DE VESTIDURAS DE ASIENTOS | 2,800.00 |
| 270 | CAMBIO DE TOLDO O CIELO | 2,300.00 |
| 271 | CAMBIO DE COJIN DE TABLERO | 2,300.00 |
| 272 | CAMBIO DE ALFOMBRA DE PISO | 2,600.00 |
| 273 | REPARACION DE ELEVADORES DE CRISTAL DE PUERTAS CADA PUERTA | 1,960.00 |
| 274 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE PUERTA EXTERIOR E INTERIOR CADA PUERTA | 2,160.00 |
| 275 | CAMBIO DE CAÑUELAS C/U | 890.00 |
| 276 | CAMBIO DE RADIO CON BOCINAS | 2,750.00 |
| 277 | CAMBIO DE DEFENSA DELANTERA | 3,210.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 278 | CAMBIO DE DEFENSA TRASERA | 3,210.00 |
| 279 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | 2,360.00 |
| 280 | CAMBIO DE RETROVISOR CENTRAL | 940.00 |
| 281 | CAMBIO DE RINES DE RUEDA C/U | 1,700.00 |
| 282 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE CON FUNDA | 890.00 |
| 283 | CAMBIO DE VICERAS C/U | 530.00 |
| 284 | CAMBIO DE CODERAS C/U | 650.00 |
| 285 | CAMBIO DE HULES DE PUERTAS | 650.00 |
| 286 | CAMBIO DE HULE DE CAJUELA | 650.00 |
| 287 | CAMBIO DE PERILLAS DE TABLEROS | 650.00 |
| 288 | CAMBIO DE VOLANTE DE DIRECCIÓN | 2,900.00 |
| 289 | CAMBIO DE BASE DE PURIFICACION DE AIRE | 1,830.00 |
| 290 | CAMBIO DE TUBO DE TOMA DE AIRE | 610.00 |
| 291 | REPARACION DEL SISTEMA LIMPIAPARABRISAS | 1,680.00 |
| 292 | CAMBIO DE DEPOSITO DE AGUA DE LIMPIADOR | 660.00 |
| 293 | CAMBIO DE TAPA DE PUERTAS C/U | 840.00 |
| 294 | REPARACION DE CHAPAS Y MANIJAS DE CAJUELA Ó COFRE | 840.00 |
| 295 | CAMBIO DE PARRILLA | 840.00 |
| 296 | CAMBIO DE ALETA TRASERA | 610.00 |
| 297 | CAMBIO DE CHAPA DE GUANTERA | 610.00 |
| 298 | CAMBIOS DE ASIENTOS JUEGO | 3,200.00 |
| 299 | CAMBIO DE CINTURONES DE SEGURIDAD JUEGO | 1,830.00 |
| 300 | SELLAR CALAVERAS TRASERAS | 290.00 |
| 301 | CAMBIAR TAPA DE CAJA DE FUSIBLES | 610.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 302 | CAMBIAR GOMAS DE PEDALES | 290.00 |
| 303 | CAMBIAR REJILLAS DE VENTILACION DE TABLERO | 610.00 |
| 304 | CAMBIAR TAPON DE RECUPERADOR DE AGUA | 350.00 |
| 305 | CAMBIO DE TAPAS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN | 610.00 |
| 306 | CAMBIO DE CONSOLA CENTRAL | 830.00 |
| 307 | CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA | 830.00 |
| 308 | CAMBIO DE HULE COBERTOR DE PALANCA DE VELOCIDADES | 290.00 |
| 309 | REPARAR MECANISMO DE ASIENTOS | 850.00 |
| 310 | CAMBIAR TAPON DE TANQUE DE GASOLINA | 350.00 |
| 311 | CAMBIAR TAPA DE TOMA DE GASOLINA | 350.00 |
| 312 | REPARAR TOMA DE GASOLINA | 360.00 |
| 313 | CAMBIO DE TANQUE DE GASOLINA | 2,100.00 |
| 314 | CAMBIAR MOLDURAS DE PISO DE PUERTAS C/U | 560.00 |
| 315 | REPONER TAPA DE CONSOLA DE TABLERO (ESPACIO PARA ESTERO) | 560.00 |
| 316 | CAMBIO DE MICA DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | 300.00 |
| 317 | CAMBIO DE GUARDAFANGOS | 300.00 |
| 318 | CAMBIO DE TAPONES DE RUEDA C/U | 660.00 |
| 319 | CAMBIO DE TAPA DE GUANTERA | 660.00 |
| 320 | CAMBIO DE TAPA DE LLANTA DE REFACCION Y ALFOMBRA | 790.00 |
| 321 | LAVADO DE VESTIDURAS DE ASIENTOS VEHICULOS PICKUP (1) | 830.00 |
| 322 | CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES | 359.00 |
| 323 | JUEGO DE TAPETES | 470.00 |
| 324 | LAVADO DE CIELO, ALFOMBRA Y TAPAS | 530.00 |
| 325 | DESMONTAR Y MONTAR LLANTA | 210.00 |
| 326 | DESPINCHAR LLANTA | 250.00 |
| 327 | VALVULA DE LLANTA C/U | 250.00 |
| | **COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.** | 754,803.59 |

**MOTOR GASOLINA 6 CILINDROS (PARTIDAS 1, 2 Y 3)**

**VEHICULOS ADMINISTRATIVOS**

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | **MOTOR** | |
| 2 | REPARACIÓN MAYOR DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 26,222.89 |
| 3 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL | 26,867.16 |
| 4 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 30,533.76 |
| 5 | REPARACIÓN MENOR DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 17,666.64 |
| 6 | SUMINISTRO DE MONOBLOCK | 21,313.80 |
| 7 | TAPONES DE MONOBLOCK | 6,696.00 |
| | **EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA** | |
| 8 | EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL | 10,731.96 |
| 9 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION | 16,200.00 |
| 10 | CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL | 15,267.96 |
| 11 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 14,040.00 |
| 12 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL | 10,800.00 |
| 13 | CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR | 960.12 |
| 14 | REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR | 4,324.32 |
| 15 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | 4,059.72 |
| 16 | CAMBIO DE POLEA LOCA | 4,059.72 |
| 17 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | 3,592.08 |
| 18 | CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL | 9,149.76 |
| 19 | CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR | 4,031.64 |
| 20 | CAMBIO DE SENSOR MAF | 6,947.64 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 21 | CAMBIO DE SENSOR MAP | 5,824.44 |
| 22 | CAMBIO DE SENSOR CKP | 6,063.12 |
| 23 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | 4,860.00 |
| 24 | TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 2,491.56 |
| 25 | REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR | 3,213.00 |
| 26 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL | 3,787.56 |
| 27 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN) | 8,867.88 |
| 28 | CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR | 6,688.44 |
| | **CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR** | |
| 29 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS | 3,575.88 |
| 30 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA | 4,221.72 |
| 31 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 2,804.76 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE AGUA** | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | 3,660.12 |
| 33 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | 6,113.88 |
| 34 | CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS | 3,187.08 |
| 35 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | 4,234.68 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA** | |
| 36 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION | 7,536.24 |
| 37 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL | 5,832.00 |
| | **REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO** | |
| 38 | CAMBIO DE VENTILADOR | 9,579.60 |
| 39 | CAMBIO DE RADIADOR | 8,750.16 |
| 40 | SERVICIO A RADIADOR MOTOR | 5,369.76 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 41 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | 897.48 |
| 42 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | 9,072.00 |
| 43 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | 7,062.12 |
| | **CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR** | |
| 44 | CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR | 5,659.20 |
| 45 | CAMBIO DE JUNTA DE CARTER | 3,969.00 |
| 46 | CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA | 3,785.40 |
| 47 | CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR | 7,020.00 |
| 48 | CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR | 4,894.56 |
| 49 | CAMBIO DE CARBURADOR | 4,221.72 |
| 50 | CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE | 3,538.08 |
| 51 | CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO | 1,599.48 |
| 52 | LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | 899.64 |
| 53 | AFINACIÓN DE MOTOR | 4,601.88 |
| 54 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE | 409.92 |
| 55 | CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA | 364.35 |
| 56 | CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA | 896.40 |
| | **TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA** | |
| 57 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | 22,211.28 |
| 58 | REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA | 14,093.00 |
| 59 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | 31,644.00 |
| 60 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | 8,227.44 |
| 61 | EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | 4,233.60 |
| 62 | RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN | 3,009.96 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | **EMBRAGUE** | |
| 63 | REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO | 4,860.00 |
| 64 | CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN | 3,674.16 |
| 65 | CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH | 3,972.24 |
| 66 | CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH | 3,177.36 |
| 67 | CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH | 399.00 |
| 68 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | 8,887.32 |
| 69 | CAMBIO DE CLUTCH | 5,651.85 |
| 70 | CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE | 3,327.48 |
| 71 | CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE | 2,841.48 |
| 72 | CAMBIO DE RETENES DE CLUTCH | 1,846.80 |
| 73 | CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA | 2,304.72 |
| | **DIFERENCIAL** | |
| 74 | REPARACIÓN DIFERENCIAL | 4,221.72 |
| 75 | CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL | 2,898.72 |
| | **DIRECCIÓN** | |
| 76 | REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 5,905.44 |
| 77 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN | 5,335.20 |
| 78 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDAN | 4,768.20 |
| 79 | CAMBIO BRAZO PITMAN | 2,629.80 |
| 80 | REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 6,092.28 |
| 81 | REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 4,568.40 |
| 82 | CAMBIO DE RETENES CAJA DE DIRECCIÓN | 3,013.20 |
| 83 | REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA | 4,386.96 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 84 | REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR | 5,905.44 |
| 85 | ALINEACION Y BALANCEO | 928.80 |
| 86 | CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS | 2,651.40 |
| 87 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS | 2,552.04 |
| | **FRENOS** | |
| 88 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS | 3,348.00 |
| 89 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS | 3,348.00 |
| 90 | SERVICIO A BOMBA DE FRENOS | 2,217.24 |
| 91 | CAMBIO DE BALATAS | 1,468.80 |
| 92 | CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER | 1,962.36 |
| 93 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER | 1,763.64 |
| 94 | CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA | 2,898.72 |
| 95 | CAMBIO DE DISCO | 3,081.24 |
| 96 | CAMBIO DE TAMBOR | 4,075.92 |
| 97 | CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS | 9,117.36 |
| 98 | CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS | 4,568.40 |
| 99 | CAMBIO DE PISTON DE CÁLIPER DE FRENOS DELANTEROS | 3,443.04 |
| 100 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS | 1,500.12 |
| 101 | CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS | 3,564.00 |
| 102 | CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS | 3,107.16 |
| 103 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 2,783.16 |
| 104 | CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS | 3,112.56 |
| 105 | CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS | 2,715.12 |
| 106 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS | 2,715.12 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | | |
| 107 | CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO | 2,584.44 |
| | **SUSPENSIÓN** | |
| 108 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA | 5,198.04 |
| 109 | REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO | 4,403.16 |
| 110 | SUSPENSIÓN SERVICIO PESADO EJE DELANTERO | 5,659.20 |
| 111 | CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO | 5,563.08 |
| 112 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS) | 5,794.20 |
| 113 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS) | 5,794.20 |
| 114 | CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL | 3,177.36 |
| 115 | REPARACIÓN DE MUELLES | 5,606.28 |
| 116 | BRÍO A MUELLES | 2,140.56 |
| 117 | CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN | 2,365.95 |
| 118 | CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR | 2,485.08 |
| 119 | CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR | 2,485.08 |
| 120 | CAMBIO DE BIELETAS | 2,113.56 |
| 121 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | 2,113.56 |
| 122 | CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS | 3,177.36 |
| 123 | CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS | 2,286.36 |
| 124 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | 1,856.52 |
| 125 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDAS TRASERAS C/U | 594.00 |
| 126 | CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA | 2,071.44 |
| 127 | CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA | 2,841.48 |
| 128 | CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS) | 1,548.72 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 129 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES) | 1,548.72 |
| 130 | CAMBIO DE EXCENTRICOS | 2,071.44 |
| 131 | CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA | 1,799.28 |
| 132 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | 1,799.28 |
| 133 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL | 2,336.04 |
| 134 | CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES | 3,200.04 |
| | **SISTEMA ELÉCTRICO** | |
| 135 | ACUMULADOR NUEVO | 2,700.00 |
| 136 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA | 432.00 |
| 137 | REPARACIÓN DE MARCHA | 3,081.24 |
| 138 | CAMBIO DE MARCHA | 3,996.00 |
| 139 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | 2,485.08 |
| 140 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | 943.92 |
| 141 | CAMBIO DE ALTERNADOR | 4,966.92 |
| 142 | CAMBIO DE BOBINA | 3,876.12 |
| 143 | CAMBIO DEL RELEVADOR | 1,296.00 |
| 144 | CAMBIO DE INTERRUPTOR | 2,516.40 |
| 145 | REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA | 4,536.00 |
| 146 | REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES | 1,898.64 |
| 147 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 2,937.60 |
| 148 | CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR | 2,244.24 |
| 149 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR | 2,176.20 |
| 150 | CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES | 1,345.68 |
| 151 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO | 2,076.84 |
| 152 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | 5,616.00 |
| 153 | CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO | 936.36 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 154 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS | 2,940.00 |
| 155 | CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS | 2,680.56 |
| 156 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS | 555.12 |
| 157 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES | 3,603.96 |
| 158 | REPARACIÓN DE CLAXON | 696.60 |
| 159 | CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA | 787.32 |
| 160 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | 1,638.36 |
| 161 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | 2,475.36 |
| 162 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR | 1,679.40 |
| 163 | CAMBIO DE BULBO Y/O SENSOR DE TEMPERATURA | 3,438.72 |
| 164 | CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN | 2,061.72 |
| 165 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | 3,674.16 |
| 166 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO | 4,860.00 |
| 167 | REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES | 7,352.64 |
| 168 | REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES | 1,626.48 |
| 169 | CAMBIO DE BUJÍAS | 1,028.16 |
| 170 | CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS | 1,836.00 |
| 171 | REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR | 2,461.32 |
| 172 | REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA | 5,082.48 |
| | **VARIOS** | |
| 173 | ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA | 1,483.92 |
| 174 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO | 1,847.88 |
| 175 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | 1,152.36 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 176 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR | 886.68 |
| 177 | SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA | 3,117.96 |
| 178 | REPARACION DE TUBO DE ESCAPE | 2,350.00 |
| 179 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR | 1,051.92 |
| 180 | SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO | 720.00 |
| 181 | LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA | 1,500.12 |
| | **HOJALATERÍA** | |
| 182 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA | 2,268.00 |
| 183 | CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS | 1,260.00 |
| 184 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES | 1,890.00 |
| 185 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES | 1,890.00 |
| 186 | SELLADO DE PARABRISAS | 2,310.00 |
| 187 | CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA | 3,360.00 |
| 188 | REPARACIÓN DE ASIENTO | 3,675.00 |
| | **COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.** | 855,945.40 |

**MOTOR GASOLINA 8 CILINDROS (PARTIDAS 1, 2 Y 3)**

**VEHICULOS ADMINISTRATIVOS, AMBULANCIAS Y MEDIBUSES**

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | **MOTOR** | |
| 2 | REPARACIÓN MAYOR DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 27,534.03 |
| 3 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL | 25,979.40 |
| 4 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 28,127.52 |
| 5 | REPARACIÓN MENOR DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 15,319.80 |
| 6 | SUMINISTRO DE MONOBLOCK | 19,082.52 |
| 7 | TAPONES DE MONOBLOCK | 10,029.96 |
| | **EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA** | |
| 8 | EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL | 9,597.96 |
| 9 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION | 19,985.40 |
| 10 | CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL | 15,608.16 |
| 11 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | 15,527.16 |
| 12 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL | 13,804.56 |
| 13 | CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR | 862.92 |
| 14 | REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR | 3,862.08 |
| 15 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | 3,635.28 |
| 16 | CAMBIO DE POLEA LOCA | 3,635.28 |
| 17 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | 3,218.40 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br><br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br><br>(A+B) |
|---|---|---|
| 18 | CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL | 8,189.64 |
| 19 | CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR | 3,614.76 |
| 20 | CAMBIO DE SENSOR MAF | 6,217.56 |
| 21 | CAMBIO DE SENSOR MAP | 5,206.68 |
| 22 | CAMBIO DE SENSOR CKP | 5,421.60 |
| 23 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | 7,150.68 |
| 24 | TAPA DE DISTRIBUCIÓN | 2,232.36 |
| 25 | REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR | 2,878.20 |
| 26 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL | 3,393.36 |
| 27 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN) | 7,930.44 |
| 28 | CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR | 5,975.64 |
| | **CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR** | |
| 29 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS | 3,200.04 |
| 30 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA | 3,781.08 |
| 31 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | 2,507.76 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE AGUA** | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | 3,279.96 |
| 33 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | 5,460.48 |
| 34 | CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS | 3,065.04 |
| 35 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | 3,796.20 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA** | |
| 36 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION | 6,735.96 |
| 37 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL | 5,216.40 |
| | **REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO** | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br><br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br><br>(A+B) |
|---|---|---|
| 38 | CAMBIO DE VENTILADOR | 8,570.88 |
| 39 | CAMBIO DE RADIADOR | 7,834.32 |
| 40 | SERVICIO A RADIADOR MOTOR | 4,798.44 |
| 41 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | 980.64 |
| 42 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | 8,979.12 |
| 43 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | 6,312.60 |
| | **CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR** | |
| 44 | CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR | 5,060.88 |
| 45 | CAMBIO DE JUNTA DE CARTER | 3,542.40 |
| 46 | CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA | 3,390.12 |
| 47 | CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR | 4,260.60 |
| 48 | CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR | 4,371.84 |
| 49 | CAMBIO DE CARBURADOR | 3,781.08 |
| 50 | CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE | 3,166.56 |
| 51 | CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO | 1,429.92 |
| 52 | LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | 802.44 |
| 53 | AFINACIÓN DE MOTOR | 4,118.04 |
| 54 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE | 430.41 |
| 55 | CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA | 382.57 |
| 56 | CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA | 799.20 |
| | **TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA** | |
| 57 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | 25,920.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 58 | REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA | 15,502.00 |
| 59 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | 37,800.00 |
| 60 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN | 7,351.56 |
| 61 | EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | 3,791.88 |
| 62 | RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN | 2,787.48 |
| | **EMBRAGUE** | |
| 63 | REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO | 3,522.96 |
| 64 | CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN | 3,282.12 |
| 65 | CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH | 3,549.96 |
| 66 | CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH | 2,837.16 |
| 67 | CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH | 420.00 |
| 68 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | 7,954.20 |
| 69 | CAMBIO DE CLUTCH | 6,217.03 |
| 70 | CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE | 2,977.56 |
| 71 | CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE | 2,540.16 |
| 72 | CAMBIO DE RETENES DE CLUTCH | 1,649.16 |
| 73 | CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA | 2,060.64 |
| | **DIFERENCIAL** | |
| 74 | REPARACIÓN DIFERENCIAL | 12,960.00 |
| 75 | CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL | 2,592.00 |
| | **DIRECCIÓN** | |
| 76 | REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | 5,276.88 |
| 77 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN | 5,616.00 |
| 78 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDAN | 5,006.61 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 79 | CAMBIO BRAZO PITMAN | 3,456.00 |
| 80 | REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 5,451.84 |
| 81 | REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | 4,085.64 |
| 82 | CAMBIO DE RETENES CAJA DE DIRECCIÓN | 2,694.60 |
| 83 | REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA | 3,922.56 |
| 84 | REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR | 5,276.88 |
| 85 | ALINEACION Y BALANCEO | 832.68 |
| 86 | CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS | 2,376.00 |
| 87 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS | 2,285.28 |
| | **FRENOS** | |
| 88 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS | 3,078.00 |
| 89 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS | 2,721.60 |
| 90 | SERVICIO A BOMBA DE FRENOS | 1,982.88 |
| 91 | CAMBIO DE BALATAS | 1,331.64 |
| 92 | CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER | 1,751.76 |
| 93 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER | 1,574.64 |
| 94 | CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA | 2,592.00 |
| 95 | CAMBIO DE DISCO | 2,759.40 |
| 96 | CAMBIO DE TAMBOR | 3,652.56 |
| 97 | CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS | 8,159.40 |
| 98 | CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS | 4,085.64 |
| 99 | CAMBIO DE PISTON DE CÁLIPER DE FRENOS DELANTEROS | 3,078.00 |
| 100 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS | 1,341.36 |
| 101 | CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS | 9,720.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 102 | CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS | 2,783.16 |
| 103 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | 2,490.48 |
| 104 | CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS | 2,785.32 |
| 105 | CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS | 2,428.92 |
| 106 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS | 2,428.92 |
| 107 | CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO | 2,313.36 |
| | **SUSPENSIÓN** | |
| 108 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA | 4,650.48 |
| 109 | REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO | 3,935.52 |
| 110 | SUSPENSIÓN SERVICIO PESADO EJE DELANTERO | 5,060.88 |
| 111 | CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO | 4,977.72 |
| 112 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS) | 5,184.00 |
| 113 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS) | 5,184.00 |
| 114 | CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL | 2,837.16 |
| 115 | REPARACIÓN DE MUELLES | 5,007.96 |
| 116 | BRÍO A MUELLES | 1,914.84 |
| 117 | CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN | 2,490.48 |
| 118 | CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR | 2,224.80 |
| 119 | CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR | 2,224.80 |
| 120 | CAMBIO DE BIELETAS | 1,891.08 |
| 121 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | 2,376.00 |
| 122 | CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS | 2,837.16 |
| 123 | CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS | 2,045.52 |
| 124 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | 1,662.12 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br><br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br><br>(A+B) |
|---|---|---|
| 125 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDAS TRASERAS C/U | 648.00 |
| 126 | CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA | 1,851.12 |
| 127 | CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA | 2,540.16 |
| 128 | CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS) | 1,381.32 |
| 129 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES) | 1,381.32 |
| 130 | CAMBIO DE EXCENTRICOS | 1,851.12 |
| 131 | CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA | 1,609.20 |
| 132 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | 1,609.20 |
| 133 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL | 2,095.20 |
| 134 | CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES | 2,858.76 |
| | **SISTEMA ELÉCTRICO** | |
| 135 | ACUMULADOR NUEVO | 2,808.00 |
| 136 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA | 432.00 |
| 137 | REPARACIÓN DE MARCHA | 2,759.40 |
| 138 | CAMBIO DE MARCHA | 5,508.00 |
| 139 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | 2,224.80 |
| 140 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | 844.56 |
| 141 | CAMBIO DE ALTERNADOR | 5,508.00 |
| 142 | CAMBIO DE BOBINA | 3,473.28 |
| 143 | CAMBIO DEL RELEVADOR | 1,290.60 |
| 144 | CAMBIO DE INTERRUPTOR | 2,249.64 |
| 145 | REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA | 4,536.00 |
| 146 | REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES | 1,697.76 |
| 147 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | 2,622.24 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 148 | CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR | 2,468.66 |
| 149 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR | 1,942.92 |
| 150 | CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES | 1,206.36 |
| 151 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO | 2,916.00 |
| 152 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | 5,616.00 |
| 153 | CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO | 838.08 |
| 154 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS | 3,087.00 |
| 155 | CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS | 2,382.48 |
| 156 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS | 493.56 |
| 157 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES | 3,229.20 |
| 158 | REPARACIÓN DE CLAXON | 621.00 |
| 159 | CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA | 702.00 |
| 160 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | 1,462.32 |
| 161 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | 2,210.76 |
| 162 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR | 1,503.36 |
| 163 | CAMBIO DE BULBO Y/O SENSOR DE TEMPERATURA | 3,078.00 |
| 164 | CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN | 1,840.32 |
| 165 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | 3,282.12 |
| 166 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO | 4,757.40 |
| 167 | REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES | 6,565.32 |
| 168 | REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES | 1,456.92 |
| 169 | CAMBIO DE BUJÍAS | 921.24 |
| 170 | CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS | 1,944.00 |
| 171 | REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR | 2,204.28 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 172 | REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA | 4,547.88 |
| | **VARIOS** | |
| 173 | ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA | 1,327.32 |
| 174 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO | 1,653.48 |
| 175 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | 1,029.24 |
| 176 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR | 792.72 |
| 177 | SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA | 2,895.48 |
| 178 | REPARACION DE TUBO DE ESCAPE | 2,467.50 |
| 179 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR | 941.76 |
| 180 | SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO | 792.00 |
| 181 | LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA | 1,341.36 |
| | **HOJALATERÍA** | |
| 182 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA | 2,381.00 |
| 183 | CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS | 1,323.00 |
| 184 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES | 1,984.00 |
| 185 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES | 1,984.00 |
| 186 | SELLADO DE PARABRISAS | 2,425.00 |
| 187 | CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA | 3,528.00 |
| 188 | REPARACIÓN DE ASIENTO | 3,858.00 |
| | **COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.** | 841,417.45 |

**MOTOR GASOLINA 2 CILINDROS (PARTIDAS 2)**

**MOTOCICLETAS**

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | SISTEMA DE MOTOR | |
| 3 | AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL | 24,447.00 |
| 4 | EMPACAR MOTOR EN GENERAL | 8,250.00 |
| 5 | BOMBA DE ACEITE | 2,100.00 |
| 6 | BOMBA DE GASOLINA | 2,050.00 |
| 7 | JUNTA DE CABEZA | 560.00 |
| 8 | REPARACION DE CABEZA DE MOTOR | 9,053.44 |
| 9 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR | 8,600.00 |
| 10 | CADENA DE DISTRIBUCION | 1,674.00 |
| 11 | CADENA DE TRANSMISION | 1,674.83 |
| 12 | CALIBRACION DE VALVULAS | 2,050.00 |
| 13 | REPARACION DE CIGÜEÑAL | 1,150.00 |
| 14 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | 2,630.00 |
| 15 | CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL | 830.00 |
| 16 | CAMBIO DE CILINDRO | 830.00 |
| 17 | CAMBIO DE ELEMENTOS BMS | 4,100.00 |
| 18 | JUNTAS KIY (ORIGINAL) | 3,600.00 |
| 19 | LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA | 610.00 |
| 20 | TAPON DE TANQUE DE GASOLINA | 610.00 |
| 21 | TAPON DE CARTER | 260.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 22 | REPARACION FUGA DE GASOLINA | 530.00 |
| 23 | SISTEMA BMS CAMPUTADORA DE MOTOR | 8,200.00 |
| 24 | SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL) | 3,800.00 |
| 25 | REPARACION DE CANISTER | 1,890.00 |
| 26 | CAMBIO DE CANISTER | 3,100.00 |
| 27 | CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR | 960.00 |
| 28 | CHICOTE DE ACELERADOR | 1,100.00 |
| 29 | SPROCKET TRASERO (ORIGINAL) | 3,800.00 |
| | CAJA DE VELOCIDADES | - |
| 30 | ACEITE | 380.00 |
| 31 | ENGRANES | 1,450.00 |
| 32 | FLECHA DE ENGRANES | 1,600.00 |
| 33 | EMPACAR TRANSMISION | 6,800.00 |
| | SUSPENSION | |
| 34 | AMORTIGUADORES DELANTEROS | 28,950.50 |
| 35 | BALEROS DE TELESCOPIO | 980.00 |
| 36 | BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA | 980.00 |
| 37 | BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA | 1,050.00 |
| 38 | BOTELLAS DE SUSPENSION DELANTERA | 2,130.00 |
| 39 | BUJES DE TIJERA | 890.00 |
| 40 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS | 2,369.23 |
| 41 | JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA | 1,630.00 |
| 42 | RESORTES DE SUSPENSION DELANTERA | 850.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 43 | RETENES SUSPENSION DELANTERA | 390.00 |
| 44 | YUGO DELANTERO | 1,310.00 |
| 45 | REPARAR Y AJUSTAR SUSPESION DELANTERA | 5,032.14 |
| 46 | REPARAR Y AJUSTAR SUSPESION TRASERA | 5,746.03 |
| 47 | CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL | 1,890.00 |
| | SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH) | - |
| 48 | CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH | 7,082.21 |
| 49 | CAMPANA | 4,230.00 |
| 50 | CHICOTE | 864.11 |
| 51 | DISCOS | 1,630.00 |
| 52 | JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES) | 1,100.00 |
| 53 | PALANCA DE MANO | 960.00 |
| 54 | PASTAS | 980.00 |
| 55 | PLATO OPRESOR | 1,670.00 |
| 56 | JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA | 1,630.00 |
| | FRENOS | - |
| 57 | COMPUTADORA SISTEMA ABS | 6,200.00 |
| 58 | REPARACION DE SISTEMA ABS | 3,890.00 |
| 59 | BALATAS DELANTERAS | 1,591.01 |
| 60 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS | 249.36 |
| 61 | BALATAS TRASERAS | 1,591.01 |
| 62 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS | 249.36 |
| 63 | BOMBA DE FRENOS DELANTEROS | 1,890.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 64 | REPARACION DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS | 1,100.00 |
| 65 | BOMBAS DE FRENOS TRASEROS | 2,350.00 |
| 66 | REPARACION DE BOMBA DE FRENOS TRASEROS | 1,400.00 |
| 67 | DISCO TRASERO | 1,360.00 |
| 68 | DISCOS DELANTEROS | 1,360.00 |
| | SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 750.00 |
| 69 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | 1,210.00 |
| 70 | CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO | 960.00 |
| 71 | CAMBIO DE BULBO INDICADOR | 960.00 |
| 72 | CAMBIO DE MANGUERAS | 750.00 |
| 73 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | 710.00 |
| 74 | CAMBIO DE RADIADOR | 1,800.00 |
| 75 | CAMBIO DE MANGUERAS | 750.00 |
| 76 | TAPON DE RADIADOR | 410.00 |
| 77 | REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 890.00 |
| 78 | SENSOR DE TEMPERATURA | 960.00 |
| 79 | TOMA DE AGUA | 970.00 |
| 80 | DEPOSITO DE ANTICONGELANTE | 1,610.00 |
| 81 | MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | 750.00 |
| 82 | CAMBIO DE JUEGO EN EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA | 560.00 |
| | SISTEMA ELECTRICO GENERAL | - |
| 83 | CAMBIO DE ACUMULADOR | 2,818.85 |
| 84 | CAMBIO DE BOMBA DE IGNICION C/U | 2,100.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 85 | CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON | 530.00 |
| 86 | CAMBIO DE CABLES DE BUJIA | 610.00 |
| 87 | CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES | 3,100.00 |
| 88 | CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO | 910.00 |
| 89 | CAMBIO DE FOCO DE FARO | 610.00 |
| 90 | CAMBIO DE FOCO DE STOP | 250.00 |
| 91 | CAMBIO DE FARO CENTRAL | 530.00 |
| 92 | CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES | 250.00 |
| 93 | CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS | 250.00 |
| 94 | CAMBIO DE MARCHA | 5,342.54 |
| 95 | CAMBIO DE MINIFOCOS DE TABLERO Y ESPIAS | 250.00 |
| 96 | CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO | 990.00 |
| 97 | CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO | 990.00 |
| 98 | CAMBIO DE PORTAFUSIBLES | 1,230.00 |
| 99 | CAMBIO DE REGULADOR | 2,116.49 |
| 100 | CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES | 350.00 |
| 101 | CAMBIO DE RELAY DE MARCHA | 350.00 |
| 102 | CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUNOS | 1,350.00 |
| 103 | CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR | 1,410.00 |
| 104 | CAMBIO DE FUSIBLE | 180.00 |
| 105 | REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE | 2,935.92 |
| 106 | REPARACION DE ODOMETRO | 610.00 |
| 107 | REPARACION DE VELOCIMETRO | 1,890.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 108 | CAMBIO DE VELOCIMETRO | 1,890.00 |
| 109 | REPARACION DE CORONA | 730.00 |
| 110 | CAMBIO DE CORONA | 1,210.00 |
| 111 | REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | 1,610.00 |
| 112 | CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL | 960.00 |
| 113 | CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES | 960.00 |
| | SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS) | - |
| 114 | CAMBIO DE BALEROS DE MAZA | 1,930.00 |
| 115 | CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO | 1,930.00 |
| 116 | CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS RIN DELANTERO | 2,100.00 |
| 117 | CAMBIO DE LLANTA DELANTERA | 1,990.00 |
| 118 | CAMBIO DE LLANTA TRASERA | 2,100.00 |
| 119 | CAMBIO DE MAZA DE RUEDA | 2,415.62 |
| 120 | CAMBIO DE RIN DELANTERO | 2,415.62 |
| 121 | CAMBIO DE RIN TRASERO | 759.24 |
| 122 | SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO | 350.00 |
| 123 | SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS | 290.00 |
| 124 | NIVELACION Y REPARACION DE RIN C/U | 155.71 |
| 125 | CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA | 610.00 |
| 126 | CAMBIO DE CACENA DE TRACCION | 700.00 |
| | ACCESORIOS | - |
| 127 | CAMBIO DE ASIENTO | 2,100.00 |
| 128 | CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U | 930.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 129 | CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U | 930.00 |
| 130 | CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U | 510.00 |
| 131 | COLOCACION DE ALARMA DE PRESENCIA | 2,700.00 |
| 132 | COLOCACION DE MALETA TRASERA C/U | 2,100.00 |
| 133 | COLOCACION DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA | 2,900.00 |
| 134 | CAMBIO DE PARABRISAS | 3,100.00 |
| 135 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | 1,347.54 |
| 136 | REPARACION DE SWITCH DE ENCENDIDO | 930.00 |
| 137 | CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE | 1,800.00 |
| 138 | CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE | 1,800.00 |
| 139 | CAMBIO DE TORRETA DEFERAL POLICE | 3,200.00 |
| 140 | CAMBIO DE STROBOS | 1,960.00 |
| 141 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | 1,100.00 |
| | CARROCERIA | - |
| 142 | REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | 930.00 |
| 143 | CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | 2,300.00 |
| 144 | REPARACION DE SALPICADERAS | 940.00 |
| 145 | REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCION | 940.00 |
| 146 | REPARACION DE CARROCERIA | 2,700.00 |
| 147 | PINTURA ORIGINAL | 6,200.00 |
| 148 | CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL) | 1,900.00 |
| | SISTEMA DE ESCAPE | - |
| 149 | REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE | 610.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 150 | CAMBIO DE TUBERIAS DE ESCAPE | 1,200.00 |
| 151 | CAMBIO DE BASES DE TUBERIA DE ESCAPE | 600.00 |
| 152 | RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE | 860.00 |
| | SERVICIO DE LUBRICACION | - |
| 153 | LUBRICACION COMPLETA | 360.00 |
| 154 | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE | 857.52 |
| 155 | CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO | 86.00 |
| 156 | PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA | 560.00 |
| | COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A. | 325,815.28 |

**MOTOR DIESEL 4 CILINDROS (PARTIDA 1 Y 3)**

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 68100 | 7500 | 75600 |
| 2 | MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 38900 | 4300 | 43200 |
| 3 | EMPAQUE DE MOTOR DIESEL | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 27240 | 3000 | 30240 |
| 4 | REPARACIÓN DE TURBO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 19600 | 2000 | 21600 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 5 | CAMBIO DE TURBO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 34100 | 3700 | 37800 |
| 6 | CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 23683.96 | 2600 | 26283.96 |
| 7 | REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 19500 | 2100 | 21600 |
| 8 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 29200 | 3200 | 32400 |
| 9 | CAMBIO FAN CLUTCH | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 13136.8 | 1400 | 14536.8 |
| 10 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 14899.16 | 1600 | 16499.16 |
| 11 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 19500 | 2100 | 21600 |
| 12 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4860 | 540 | 5400 |
| 13 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 9922.48 | 1100 | 11022.48 |
| 14 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6097.28 | 670 | 6767.28 |
| 15 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 10337.16 | 1140 | 11477.16 |
| 16 | CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 36940 | 4100 | 41040 |
| 17 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 9497.28 | 1050 | 10547.28 |
| 18 | CAMBIO DE VENTILADOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 9256.2 | 1020 | 10276.2 |
| 19 | SERVICIO A RADIADOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8750 | 970 | 9720 |
| 20 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 1460 | 160 | 1620 |
| 21 | CAMBIO DE RADIADOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 17540 | 1900 | 19440 |
| 22 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 11660 | 1300 | 12960 |
| 23 | CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 13840 | 1550 | 15390 |
| 24 | SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 2616 | 300 | 2916 |
| 25 | SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5573.28 | 600 | 6173.28 |
| 26 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 15922.36 | 1700 | 17622.36 |
| 27 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 9181.16 | 1000 | 10181.16 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 28 | CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5685.6 | 600 | 6285.6 |
| 29 | CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5270.88 | 600 | 5870.88 |
| 30 | CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 15922.36 | 1700 | 17622.36 |
| 31 | CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 9201.68 | 1000 | 10201.68 |
| 32 | CAMBIO BOMBA MAESTRA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6340.52 | 700 | 7040.52 |
| 33 | CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 29200 | 3200 | 32400 |
| 34 | REPARACIÓN DE DIFERENCIAL | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 23313.52 | 2600 | 25913.52 |
| 35 | REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 31160 | 3400 | 34560 |
| 36 | REPARACIÓN DE CARDÁN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 14600 | 1600 | 16200 |
| 37 | REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | 45660 | 5100 | 50760 |
| 38 | REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 21460 | 2300 | 23760 |
| 39 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6536 | 700 | 7236 |
| 40 | CAMBIO DE BRAZO PITTMAN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6320 | 700 | 7020 |
| 41 | REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 11660 | 1300 | 12960 |
| 42 | CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5830 | 650 | 6480 |
| 43 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 9903.04 | 1100 | 11003.04 |
| 44 | CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | 9136.88 | 1000 | 10136.88 |
| 45 | CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | 9136.88 | 1000 | 10136.88 |
| 46 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5032.52 | 550 | 5582.52 |
| 47 | CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4530.64 | 500 | 5030.64 |
| 48 | CAMBIO DE TAMBORES DELANTEROS | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4827.32 | 550 | 5377.32 |
| 49 | CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5087.6 | 550 | 5637.6 |
| 50 | CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 2430 | 270 | 2700 |
| 51 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 2910 | 330 | 3240 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 52 | REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 7207.12 | 800 | 8007.12 |
| 53 | CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8570.2 | 950 | 9520.2 |
| 54 | CAMBIO DE COMPRESORA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 35975.12 | 4000 | 39975.12 |
| 55 | REPARACIÓN DE COMPRESORA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 25371.8 | 2800 | 28171.8 |
| 56 | SERVICIO AL TANQUE DE AIRE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 14379.68 | 1600 | 15979.68 |
| 57 | CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 9034.28 | 1000 | 10034.28 |
| 58 | CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 7092.64 | 800 | 7892.64 |
| 59 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4360 | 500 | 4860 |
| 60 | REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 9700 | 1100 | 10800 |
| 61 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 9916 | 1100 | 11016 |
| 62 | CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 16798.36 | 1850 | 18648.36 |
| 63 | CAMBIO DE MANGUERAS DE ROTOCHAMBER (JGO 4) | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8905 | 950 | 9855 |
| 64 | CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6810 | 750 | 7560 |
| 65 | CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4695.32 | 520 | 5215.32 |
| 66 | SOPORTES DE ROTOCHAMBER | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6320 | 700 | 7020 |
| 67 | CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5340 | 600 | 5940 |
| 68 | CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4380 | 480 | 4860 |
| 69 | CAMBIO DE MATRACA (UNO) | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4380 | 480 | 4860 |
| 70 | CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4865.4 | 540 | 5405.4 |
| 71 | CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO) | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 2272.88 | 250 | 2522.88 |
| 72 | CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA) | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 7676.6 | 850 | 8526.6 |
| 73 | CAMBIO DE GAVILÁN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 1944 | 216 | 2160 |
| 74 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 14600 | 1600 | 16200 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 75 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 13620 | 1500 | 15120 |
| 76 | CAMBIO DE EJE DELANTERO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 23320 | 2600 | 25920 |
| 77 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5830 | 650 | 6480 |
| 78 | RIN CON ARILLO 1000-20 | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 3400 | 400 | 3800 |
| 79 | CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6281.12 | 700 | 6981.12 |
| 80 | REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 2986.12 | 350 | 3336.12 |
| 81 | CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 2881.36 | 350 | 3231.36 |
| 82 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 3523.64 | 400 | 3923.64 |
| 83 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO) | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5354.04 | 600 | 5954.04 |
| 84 | CAMBIO DE SEPARADORES | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 3648.92 | 400 | 4048.92 |
| 85 | ALINEACIÓN Y BALANCEO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 1618.2 | 180 | 1798.2 |
| 86 | REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6513 | 750 | 7263 |
| 87 | BRÍO A MUELLES | 0 | | 0 |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4010.4 | 450 | 4460.4 |
| 88 | CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL | 0 | | 0 |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 25958.24 | 2800 | 28758.24 |
| 89 | CAMBIO DE BALANCINES | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 14379.68 | 1600 | 15979.68 |
| 90 | CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8770 | 950 | 9720 |
| 91 | REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 23063.28 | 2550 | 25613.28 |
| 92 | SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5354.04 | 600 | 5954.04 |
| 93 | REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 3890 | 430 | 4320 |
| 94 | REPARACIÓN DE MARCHA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 3890 | 430 | 4320 |
| 95 | CAMBIO DE MARCHA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 7790 | 850 | 8640 |
| 96 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4360 | 500 | 4860 |
| 97 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8936 | 1000 | 9936 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 98 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO) | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 4850 | 550 | 5400 |
| 99 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5634.52 | 650 | 6284.52 |
| 100 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 7300 | 800 | 8100 |
| 101 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 2893.8 | 330 | 3223.8 |
| 102 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5652.36 | 630 | 6282.36 |
| 103 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8600.16 | 960 | 9560.16 |
| 104 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 7770 | 870 | 8640 |
| 105 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8260 | 920 | 9180 |
| 106 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 7290 | 810 | 8100 |
| 107 | CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 10426.24 | 1160 | 11586.24 |
| 108 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 1940 | 220 | 2160 |
| 109 | CAMBIO DE DAMPER | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 7790 | 850 | 8640 |
| 110 | CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA) | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6810 | 750 | 7560 |
| 111 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 10719.96 | 1200 | 11919.96 |
| 112 | CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 2430 | 270 | 2700 |
| 113 | CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8788.36 | 950 | 9738.36 |
| 114 | CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8146.08 | 900 | 9046.08 |
| 115 | REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 6810 | 750 | 7560 |
| 116 | CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 14600 | 1600 | 16200 |
| 117 | CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 31160 | 3400 | 34560 |
| 118 | REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 5830 | 650 | 6480 |
| 119 | CAMBIO DE BOMBA CEBADORA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 8339.4 | 900 | 9239.4 |
| 120 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 12987.76 | 1400 | 14387.76 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 121 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 14019.28 | 1550 | 15569.28 |
| 122 | REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER | 7207.12 | 800 | 8007.12 |
| 123 | CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 24300 | 2700 | 27000 |
| 124 | REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA | | | |
| | MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS) | 11660 | 1300 | 12960 |
| | COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A | $ 1,434,656.04 | $ 157,946.00 | $ 1,592,602.04 |

**MOTOR DIESEL 5 CILINDROS (PARTIDA 1 Y 2)**

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 121,809.48 | $ 7,500.00 | $ 129,309.48 |
| 2 | MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 73,481.60 | $ 4,300.00 | $ 77,781.60 |
| 3 | EMPAQUE DE MOTOR DIESEL | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 33,262.08 | $ 3,000.00 | $ 36,262.08 |
| 4 | REPARACIÓN DE TURBO | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 27,160.00 | $ 2,000.00 | $ 29,160.00 |
| 5 | CAMBIO DE TURBO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 34,100.00 | $ 3,700.00 | $ 37,800.00 |
| 6 | CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 22,703.32 | $ 2,600.00 | $ 25,303.32 |
| 7 | REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 46,072.32 | $ 2,100.00 | $ 48,172.32 |
| 8 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 66,821.80 | $ 3,200.00 | $ 70,021.80 |
| 9 | CAMBIO FAN CLUTCH | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 13,637.92 | $ 1,400.00 | $ 15,037.92 |
| 10 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 14,951.00 | $ 1,600.00 | $ 16,551.00 |
| 11 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 47,642.64 | $ 2,100.00 | $ 49,742.64 |
| 12 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 7,020.00 | $ 540.00 | $ 7,560.00 |
| 13 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 9,966.76 | $ 1,100.00 | $ 11,066.76 |
| 14 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 6,132.92 | $ 670.00 | $ 6,802.92 |
| 15 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 10,387.92 | $ 1,140.00 | $ 11,527.92 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 16 | CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 33,700.00 | $ 4,100.00 | $ 37,800.00 |
| 17 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 8,670.00 | $ 1,050.00 | $ 9,720.00 |
| 18 | CAMBIO DE VENTILADOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 9,298.32 | $ 1,020.00 | $ 10,318.32 |
| 19 | SERVICIO A RADIADOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 16,927.76 | $ 970.00 | $ 17,897.76 |
| 20 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 3,584.36 | $ 160.00 | $ 3,744.36 |
| 21 | CAMBIO DE RADIADOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 20,775.68 | $ 1,900.00 | $ 22,675.68 |
| 22 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 14,798.48 | $ 1,300.00 | $ 16,098.48 |
| 23 | CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 14,650.00 | $ 1,550.00 | $ 16,200.00 |
| 24 | SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 2,907.60 | $ 300.00 | $ 3,207.60 |
| 25 | SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,626.20 | $ 600.00 | $ 6,226.20 |
| 26 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 15,990.40 | $ 1,700.00 | $ 17,690.40 |
| 27 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 9,215.72 | $ 1,000.00 | $ 10,215.72 |
| 28 | CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 6,314.16 | $ 600.00 | $ 6,914.16 |
| 29 | CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,304.36 | $ 600.00 | $ 5,904.36 |
| 30 | CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 15,990.40 | $ 1,700.00 | $ 17,690.40 |
| 31 | CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 9,247.04 | $ 1,000.00 | $ 10,247.04 |
| 32 | CAMBIO BOMBA MAESTRA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 6,351.32 | $ 700.00 | $ 7,051.32 |
| 33 | CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 38,350.84 | $ 3,200.00 | $ 41,550.84 |
| 34 | REPARACIÓN DE DIFERENCIAL | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 23,370.76 | $ 2,600.00 | $ 25,970.76 |
| 35 | REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 39,997.64 | $ 3,400.00 | $ 43,397.64 |
| 36 | REPARACIÓN DE CARDÁN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 30,606.68 | $ 1,600.00 | $ 32,206.68 |
| 37 | REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | $ 69,003.12 | $ 5,100.00 | $ 74,103.12 |
| 38 | REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 42,931.48 | $ 2,300.00 | $ 45,231.48 |
| 39 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 9,893.72 | $ 700.00 | $ 10,593.72 |
| 40 | CAMBIO DE BRAZO PITTMAN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 8,133.32 | $ 700.00 | $ 8,833.32 |
| 41 | REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 30,075.08 | $ 1,300.00 | $ 31,375.08 |
| 42 | CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 17,523.16 | $ 650.00 | $ 18,173.16 |
| 43 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 11,224.96 | $ 1,100.00 | $ 12,324.96 |
| 44 | CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | $ 10,150.56 | $ 1,000.00 | $ 11,150.56 |
| 45 | CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | $ 10,150.56 | $ 1,000.00 | $ 11,150.56 |
| 46 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,590.77 | $ 550.00 | $ 6,140.77 |
| 47 | CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,033.70 | $ 500.00 | $ 5,533.70 |
| 48 | CAMBIO DE TAMBORES DELANTEROS | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,882.40 | $ 550.00 | $ 5,432.40 |
| 49 | CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,112.44 | $ 550.00 | $ 5,662.44 |
| 50 | CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,458.24 | $ 270.00 | $ 4,728.24 |
| 51 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,208.16 | $ 330.00 | $ 4,538.16 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 52 | REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 7,234.12 | $ 800.00 | $ 8,034.12 |
| 53 | CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 8,606.92 | $ 950.00 | $ 9,556.92 |
| 54 | CAMBIO DE COMPRESORA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 19,760.00 | $ 4,000.00 | $ 23,760.00 |
| 55 | REPARACIÓN DE COMPRESORA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 13,400.00 | $ 2,800.00 | $ 16,200.00 |
| 56 | SERVICIO AL TANQUE DE AIRE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 3,800.00 | $ 1,600.00 | $ 5,400.00 |
| 57 | CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 9,075.32 | $ 1,000.00 | $ 10,075.32 |
| 58 | CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 7,129.36 | $ 800.00 | $ 7,929.36 |
| 59 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 6,875.32 | $ 500.00 | $ 7,375.32 |
| 60 | REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 11,860.00 | $ 1,100.00 | $ 12,960.00 |
| 61 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 9,700.00 | $ 1,100.00 | $ 10,800.00 |
| 62 | CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 6,790.00 | $ 1,850.00 | $ 8,640.00 |
| 63 | CAMBIO DE MANGUERAS DE ROTOCHAMBER (JGO 4) | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 1,750.00 | $ 950.00 | $ 2,700.00 |
| 64 | CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 10,538.16 | $ 750.00 | $ 11,288.16 |
| 65 | CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,711.52 | $ 520.00 | $ 5,231.52 |
| 66 | SOPORTES DE ROTOCHAMBER | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,160.00 | $ 700.00 | $ 4,860.00 |
| 67 | CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 6,960.00 | $ 600.00 | $ 7,560.00 |
| 68 | CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,460.00 | $ 480.00 | $ 5,940.00 |
| 69 | CAMBIO DE MATRACA (UNO) | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,380.00 | $ 480.00 | $ 4,860.00 |
| 70 | CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,884.84 | $ 540.00 | $ 5,424.84 |
| 71 | CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO) | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 2,281.52 | $ 250.00 | $ 2,531.52 |
| 72 | CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA) | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 7,703.60 | $ 850.00 | $ 8,553.60 |
| 73 | CAMBIO DE GAVILÁN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 2,700.00 | $ 216.00 | $ 2,916.00 |
| 74 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 17,840.00 | $ 1,600.00 | $ 19,440.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 75 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 17,965.92 | $ 1,500.00 | $ 19,465.92 |
| 76 | CAMBIO DE EJE DELANTERO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 33,040.00 | $ 2,600.00 | $ 35,640.00 |
| 77 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,830.00 | $ 650.00 | $ 6,480.00 |
| 78 | RIN CON ARILLO 1000-20 | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 3,780.00 | $ 400.00 | $ 4,180.00 |
| 79 | CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 6,296.24 | $ 700.00 | $ 6,996.24 |
| 80 | REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 2,999.08 | $ 350.00 | $ 3,349.08 |
| 81 | CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 2,894.32 | $ 350.00 | $ 3,244.32 |
| 82 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 3,537.68 | $ 400.00 | $ 3,937.68 |
| 83 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO) | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,927.44 | $ 600.00 | $ 5,527.44 |
| 84 | CAMBIO DE SEPARADORES | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,053.81 | $ 400.00 | $ 4,453.81 |
| 85 | ALINEACIÓN Y BALANCEO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 1,798.00 | $ 180.00 | $ 1,978.00 |
| 86 | REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 12,210.00 | $ 750.00 | $ 12,960.00 |
| 87 | BRÍO A MUELLES | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,020.12 | $ 450.00 | $ 4,470.12 |
| 88 | CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL | $ - | | $ - |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 26,096.48 | $ 2,800.00 | $ 28,896.48 |
| 89 | CAMBIO DE BALANCINES | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 14,431.52 | $ 1,600.00 | $ 16,031.52 |
| 90 | CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 11,241.04 | $ 950.00 | $ 12,191.04 |
| 91 | REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 15,810.00 | $ 2,550.00 | $ 18,360.00 |
| 92 | SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,359.44 | $ 600.00 | $ 5,959.44 |
| 93 | REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 3,350.00 | $ 430.00 | $ 3,780.00 |
| 94 | REPARACIÓN DE MARCHA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 7,130.00 | $ 430.00 | $ 7,560.00 |
| 95 | CAMBIO DE MARCHA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 12,110.00 | $ 850.00 | $ 12,960.00 |
| 96 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,440.00 | $ 500.00 | $ 5,940.00 |
| 97 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 13,580.00 | $ 1,000.00 | $ 14,580.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 98 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO) | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,930.00 | $ 550.00 | $ 6,480.00 |
| 99 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,655.04 | $ 650.00 | $ 6,305.04 |
| 100 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 10,832.68 | $ 800.00 | $ 11,632.68 |
| 101 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 2,910.00 | $ 330.00 | $ 3,240.00 |
| 102 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 5,672.88 | $ 630.00 | $ 6,302.88 |
| 103 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 8,630.40 | $ 960.00 | $ 9,590.40 |
| 104 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 4,530.00 | $ 870.00 | $ 5,400.00 |
| 105 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 6,640.00 | $ 920.00 | $ 7,560.00 |
| 106 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 7,290.00 | $ 810.00 | $ 8,100.00 |
| 107 | CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 10,472.68 | $ 1,160.00 | $ 11,632.68 |
| 108 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 2,480.00 | $ 220.00 | $ 2,700.00 |
| 109 | CAMBIO DE DAMPER | | | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 8,654.00 | $ 850.00 | $ 9,504.00 |
| 110 | CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA) | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 8,970.00 | $ 750.00 | $ 9,720.00 |
| 111 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 10,777.20 | $ 1,200.00 | $ 11,977.20 |
| 112 | CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 7,764.12 | $ 270.00 | $ 8,034.12 |
| 113 | CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 8,816.44 | $ 950.00 | $ 9,766.44 |
| 114 | CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 8,174.16 | $ 900.00 | $ 9,074.16 |
| 115 | REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 6,810.00 | $ 750.00 | $ 7,560.00 |
| 116 | CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 14,600.00 | $ 1,600.00 | $ 16,200.00 |
| 117 | CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 32,240.00 | $ 3,400.00 | $ 35,640.00 |
| 118 | REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 10,483.72 | $ 650.00 | $ 11,133.72 |
| 119 | CAMBIO DE BOMBA CEBADORA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 8,379.36 | $ 900.00 | $ 9,279.36 |
| 120 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 11,620.48 | $ 1,400.00 | $ 13,020.48 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA<br>(A) | COSTO MANO DE OBRA<br>ANTES DE IVA<br>(B) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|---|---|
| 121 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 15,576.20 | $ 1,550.00 | $ 17,126.20 |
| 122 | REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER | $ 8,007.83 | $ 800.00 | $ 8,807.83 |
| 123 | CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 27,000.00 | $ 2,700.00 | $ 29,700.00 |
| 124 | REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA | | | |
| | MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS) | $ 12,956.00 | $ 1,300.00 | $ 14,256.00 |
| | COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A | $ 1,772,574.11 | $ 157,946.00 | $ 1,930,520.11 |

**MOTOR DIESEL 6 CILINDROS (PARTIDA 1 Y 3)**

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 1 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 129,309.48 |
| 2 | MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 77,781.60 |
| 3 | EMPAQUE DE MOTOR DIESEL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 36,262.08 |
| 4 | REPARACIÓN DE TURBO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 29,160.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br><br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br><br>(A+B) |
|---|---|---|
| 5 | CAMBIO DE TURBO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 37,800.00 |
| 6 | CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 25,303.32 |
| 7 | REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 48,172.32 |
| 8 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 70,021.80 |
| 9 | CAMBIO FAN CLUTCH | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 15,037.92 |
| 10 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 16,551.00 |
| 11 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 49,742.64 |
| 12 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 7,560.00 |
| 13 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 11,066.76 |
| 14 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 6,802.92 |
| 15 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 11,527.92 |
| 16 | CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 37,800.00 |
| 17 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 9,720.00 |
| 18 | CAMBIO DE VENTILADOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 10,318.32 |
| 19 | SERVICIO A RADIADOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 17,897.76 |
| 20 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 3,744.36 |
| 21 | CAMBIO DE RADIADOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 22,675.68 |
| 22 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 16,098.48 |
| 23 | CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 16,200.00 |
| 24 | SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 3,061.80 |
| 25 | SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 6,226.20 |
| 26 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 17,690.40 |
| 27 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 10,215.72 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 28 | CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 6,599.88 |
| 29 | CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,904.36 |
| 30 | CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 17,690.40 |
| 31 | CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 10,247.04 |
| 32 | CAMBIO BOMBA MAESTRA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 7,051.32 |
| 33 | CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 41,550.84 |
| 34 | REPARACIÓN DE DIFERENCIAL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 25,970.76 |
| 35 | REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 43,397.64 |
| 36 | REPARACIÓN DE CARDÁN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 32,206.68 |
| 37 | REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | 74,103.12 |
| 38 | REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 45,231.48 |
| 39 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 10,593.72 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 40 | CAMBIO DE BRAZO PITTMAN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 8,833.32 |
| 41 | REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 31,375.08 |
| 42 | CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 18,173.16 |
| 43 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 12,324.96 |
| 44 | CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | 10,643.72 |
| 45 | CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | 10,643.72 |
| 46 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,861.64 |
| 47 | CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,282.17 |
| 48 | CAMBIO DE TAMBORES DELANTEROS | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,432.40 |
| 49 | CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,662.44 |
| 50 | CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 4,728.24 |
| 51 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 4,538.16 |
| 52 | REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 8,034.12 |
| 53 | CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 9,556.92 |
| 54 | CAMBIO DE COMPRESORA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 23,760.00 |
| 55 | REPARACIÓN DE COMPRESORA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 16,200.00 |
| 56 | SERVICIO AL TANQUE DE AIRE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,400.00 |
| 57 | CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 10,075.32 |
| 58 | CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 7,929.36 |
| 59 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 7,375.32 |
| 60 | REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 12,960.00 |
| 61 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 10,800.00 |
| 62 | CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 8,640.00 |
| 63 | CAMBIO DE MANGUERAS DE ROTOCHAMBER (JGO 4) | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 2,700.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 64 | CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 11,288.16 |
| 65 | CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,231.52 |
| 66 | SOPORTES DE ROTOCHAMBER | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 4,860.00 |
| 67 | CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 7,560.00 |
| 68 | CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,940.00 |
| 69 | CAMBIO DE MATRACA (UNO) | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 4,860.00 |
| 70 | CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,424.84 |
| 71 | CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO) | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 2,531.52 |
| 72 | CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA) | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 8,553.60 |
| 73 | CAMBIO DE GAVILÁN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 2,916.00 |
| 74 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 19,465.92 |
| 75 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 19,465.92 |
| 76 | CAMBIO DE EJE DELANTERO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 35,640.00 |
| 77 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 6,480.00 |
| 78 | RIN CON ARILLO 1000-20 | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 4,180.00 |
| 79 | CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 6,996.24 |
| 80 | REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 3,349.08 |
| 81 | CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 3,224.32 |
| 82 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 3,937.68 |
| 83 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO) | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,527.44 |
| 84 | CAMBIO DE SEPARADORES | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 4,251.36 |
| 85 | ALINEACIÓN Y BALANCEO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 1,888.11 |
| 86 | REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 12,960.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 87 | BRÍO A MUELLES | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 4,470.12 |
| 88 | CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 28,896.48 |
| 89 | CAMBIO DE BALANCINES | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 16,031.52 |
| 90 | CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 12,191.04 |
| 91 | REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 18,360.00 |
| 92 | SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,959.44 |
| 93 | REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 3,780.00 |
| 94 | REPARACIÓN DE MARCHA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 7,560.00 |
| 95 | CAMBIO DE MARCHA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 12,960.00 |
| 96 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,940.00 |
| 97 | CAMBIO DE ALTERNADOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 14,580.00 |
| 98 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO) | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 6,480.00 |
| 99 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 6,305.04 |
| 100 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 11,632.68 |
| 101 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 3,240.00 |
| 102 | CAMBIO DE TERMOSTATO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 6,302.88 |
| 103 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 9,590.40 |
| 104 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 5,400.00 |
| 105 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 7,560.00 |
| 106 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 8,100.00 |
| 107 | CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 11,632.68 |
| 108 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 2,700.00 |
| 109 | CAMBIO DE DAMPER | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 9,072.00 |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| 110 | CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA) | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 9,720.00 |
| 111 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 11,977.20 |
| 112 | CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 8,034.12 |
| 113 | CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 9,766.44 |
| 114 | CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 9,074.16 |
| 115 | REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 7,560.00 |
| 116 | CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 16,200.00 |
| 117 | CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 35,640.00 |
| 118 | REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 11,133.72 |
| 119 | CAMBIO DE BOMBA CEBADORA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 9,279.36 |
| 120 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 13,020.48 |
| 121 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | |

| NUMERAL | DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)<br>ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO<br>(VER DETALLE EN ANEXO 2) | COSTO SERVICIO ANTES DE IVA<br>(A+B) |
|---|---|---|
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 16,347.74 |
| 122 | REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER | 8,407.47 |
| 123 | CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 28,350.00 |
| 124 | REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA | |
| | MOTOR CHEVROLET / INTERNATIONAL (6 CILINDROS) | 13,608.00 |
| | COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A | 1,924,620.45 |

# ANEXO 6

# (REPORTE QUINCENAL DE SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS)

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

# REPORTE QUINCENAL DE SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS

**RAZÓN SOCIAL:** _____

**R.F.C.** _____

**DOMICILIO FISCAL:** _____

**REPRESENTANTE LEGAL:** _____

**ENCARGADO DEL SERVICIO:** _____

**ANEXO 6**

**CONTRATO SSCDMX-DGA-195-B-2019**

| No. | NUMERO DE CONTRATO | CONCEPTO | MONTO DEL CONTRATO | NUM. DE FACTURA | MONTO DE LA FACTURA | PERIODO FACTURADO | EJERCIDO | SERVICIOS DEVENGADOS SIN FACTURA | MONTO DEL CONTRATO MENOS LO EJERCIDO | ESTATUS DE LA FACTURA | DETALLE DEL ESTATUS | NUM. DE CONTRA-RECIBO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

EJEMPLO