**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

CONTRATO ADMINISTRATIVO ABIERTO PARA LA CONTRATACIÓN DEL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA **MTRA. EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL GCDMX"**, ASISTIDA POR EL **MTRO. DAVID MELCHOR MIRANDA ORTEGA,** COMO DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS Y EL **ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ**, SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y POR LA OTRA LA PERSONA FÍSICA LA **C. MA. DEL SOCORRO AVIÑA MEDINA** A TRAVÉS DE SU **APODERADO LEGAL** EL **C. CARLOS HERNÁNDEZ ORTEGA** A QUIEN PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ COMO **"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, 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.

**I.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 LOS ARTÍCULOS 33 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 2, 3, 11 FRACCIÓN I Y 16 FRACCIÓN XV DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 1, 2, 3, Y 7 FRACCIÓN XV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

**I.3.-** LA **MTRA. EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ** EN SU CARÁCTER DE **DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD EN LA CIUDAD DE MÉXICO**, ACREDITA SU PERSONALIDAD JURÍDICA EN TÉRMINOS DEL NOMBRAMIENTO DE FECHA 16 DE AGOSTO DEL 2021, SIGNADO POR LA **DRA. CLAUDIA SHEINBAUM PARDO** EN SU CARÁCTER **DE JEFA DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS, SUFICIENTES Y CON LA ATRIBUCIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, CON FUNDAMENTO 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.-** 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 OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** MISMO QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE IDENTIFICADO CONFORME A LA REQUISICIÓN NÚMERO **034/2022.**

**I.5.-** QUE LA CONTRATACIÓN SE EFECTÚA A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA DERIVADO DEL CASO **06/2022**, APROBADO EN LA NOVENA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS CELEBRADA EL **23 DE DICIEMBRE DE 2021** Y OTORGADO MEDIANTE OFICIO NÚMERO **AD/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.034-2022/923/2021** DE FECHA **28 DE DICIEMBRE DEL 2021** PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** 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.

**DMMO/OJR/AOB/hcce**

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

I.6.- EN TÉRMINOS DEL ÁRTICULO 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 NÚMERO **3552 "REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS"** CONFORME AL OFICIO NÚMERO **SSCDMX/DGAF/DF/2120/2021** DE FECHA 07 DE DICIEMBRE DE 2021, POR EL CUAL SE OTORGÓ AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL, 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 OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** 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 DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DIA 24 DE FEBRERO DE 2011 Y SU REFORMA DE FECHA 14 DE OCTUBRE DE 2020, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO EL NUMERAL 5.1.2 DE LA CIRCULAR UNO, "NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS", PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE AGOSTO DE 2019 Y EL ACUERDO POR EL QUE SE MODIFICA LA MISMA DE 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 OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** 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 PROVEEDOR"** ADJUDICADO EN VIRTUD DE QUE OFRECIÓ LAS MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y MATERIALES PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** SOLICITADO, EN CUMPLIMIENTO CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 27 INCISO C), 28, 52, 54 FRACCIÓN II BIS, 63 FRACCIÓN I Y 72 DE LA LEY DE ADQUISIONES 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 **AVENIDA INSURGENTES NORTE NO. 423, CONJUNTO URBANO NONOALCO-TLATELOLCO, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06900, 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, CON NÚMERO [redacted] EXPEDIDO A SU FAVOR POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, ASÍ COMO EL ACTA DE NACIMIENTO NÚMERO **264,** OFICIALIA **0001,** LIBRO **1,** REGISTRADO EL **19 MARZO DE 1949.**

II.2.- EL C. **CARLOS HERNÁNDEZ ORTEGA** APODERADO LEGAL DE LA PERSONA FÍSICA LA **C. MA. DEL SOCORRO AVIÑA MEDINA** SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR NUMERO **IDMEX1280571376** EXPEDIDA A SU FAVOR POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, ACREDITANDO SU PERSONALIDAD Y FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO EN TÉRMINOS DEL INSTRUMENTO **47,214** DE FECHA **05 DE AGOSTO DE 2004**, PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO **FRANCISCO JACOBO SEVILLANO GONZÁLEZ,** NOTARIO PÚBLICO NÚMERO **32,** DEL DISTRITO FEDERAL AHORA CIUDAD DE MÉXICO, MISMAS QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE SUS FACULTADES NO LE HAN SIDO

REVOCADAS, MODIFICADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA Y SURTEN PLENOS EFECTOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

**II.3.-** QUE ES UNA PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDADES EN: **REPARACIÓN MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES**, 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.4.-** 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.5.-** PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO SEÑALA COMO SU DOMICILIO FISCAL, ASÍ COMO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EL UBICADO EN: **CALLE CONTADORES NUMERO 22, COLONIA EL SIFÓN, ALCALDÍA IZTAPALAPA, C.P. 09400, EN LA CIUDAD DE MÉXICO,** TELÉFONO (55) 3095-1101.

**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 LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN **AIMS270412M52**.

**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 EL NUMERAL 5.7.4. DE LA CIRCULAR UNO 2019, VIGENTE, "NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS" Y QUE HA PRESENTADO LAS CONSTANCIAS CORRESPONDIENTES EN CASO DE SER APLICABLE.

**II.8.-** QUE LA PERSONA FÍSICA LA **C. MA. DEL SOCORRO AVIÑA MEDINA,** 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 ELLA, DIRECTIVOS, LOS MIEMBROS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA MISMA, SUS APODERADOS Y REPRESENTANTES LEGALES 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 ELLA Y LAS PERSONAS ANTES MENCIONADOS NO SE ENCUENTRAN 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 ADMINISTRATIVO 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 CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** 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: 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA), 3 (ORDEN DE REPARACIÓN), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS) Y 5 (CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO Y COSTOS);** LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y QUE CONTIENEN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

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, ASÍ COMO TODOS LOS DOCUMENTOS QUE EMANEN DE ESTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA Y EN LO NO PREVISTO SE ESTARÁN A LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU REGLAMENTO, EN LA NORMATIVIDAD QUE PARA REGULAR ESTE TIPO DE ACTOS Y CONTRATOS EMANE DE AUTORIDAD COMPETENTE, ASÍ COMO EN 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 CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTIPULADAS EN LOS **ANEXOS: 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA), 3 (ORDEN DE REPARACIÓN), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS) Y 5 (CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO Y COSTOS),** DEL PRESENTE CONTRATO.

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

**SEGUNDA. - VIGENCIA.**

LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DEL:

**01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 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 CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO**, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD A LO SIGUIENTE: EL **MONTO MÍNIMO** A EJERCER SERÁ DE **$ 225,000.00 (DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 M.N.)** Y UN **MONTO MÁXIMO** A EJERCER DE **$ 2,250,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL 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.

EL PRECIO UNITARIO, DESCRIPCIÓN, UNIDAD DE MEDIDA, SE ESTABLECEN EN EL **ANEXO 5 (CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO 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.

**"EL PROVEEDOR",** SERÁ RESPONSABLE DEL PAGO DE TODOS LOS IMPUESTOS DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN MEXICANA VIGENTE AL MOMENTO DE LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS, 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 (CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO Y COSTOS)** DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO. EL PAGO SE EFECTUARÁ MEDIANTE CUENTA POR LIQUIDAR CERTIFICADA A FAVOR DE **"EL PROVEEDOR",** A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA, PARA LO CUAL **"EL PROVEEDOR"** REQUISITARÁ EL FORMATO DE CAPTURA DE CUENTAS BANCARIAS DE BENEFICIARIOS EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DICHO REGISTRO DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LAS 72 HORAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

**"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.

DMMO/OJR/ACB/hcce

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

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 A MES VENCIDO DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DIAS HÁBILES DE CADA MES, CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DESGLOSADO Y A NOMBRE DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO/SECRETARÍA DE SALUD, R.F.C. GDF9712054NA, MISMO QUE SE IDENTIFICAN EN LOS **ANEXOS: 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA), 3 (ORDEN DE REPARACIÓN), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS) Y 5 (CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO Y COSTOS),** Y SE ENTREGARÁN DE MANERA DESGLOSADA EN LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS PARA LA REVISIÓN, VISTO BUENO Y VALIDACIÓN, Y EN SU CASO LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS REALIZARÁ EL CÁLCULO DE LAS SANCIONES QUE RESULTARAN POR LA NO PRESTACIÓN O PRESTACIÓN CON RETRASO DE LOS SERVICIOS O POR DEFICIENCIA O MALA CALIDAD DE LOS MISMOS, UNA VEZ AVALADAS POR EL ÁREA CORRESPONDIENTE.

**"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 PDF Y XML AL CORREO ELECTRÓNICO** ventanilla.sedesadrf@gmail.com.

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 2022.

**OCTAVA. - REALIZACIÓN DEL SERVICIO.**

**EL PROVEEDOR"**, SE OBLIGA A REALIZAR EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO**, OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y A LOS **ANEXOS: 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA), 3 (ORDEN DE REPARACIÓN), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS) Y 5 (CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO Y COSTOS),** SEGÚN SEA EL CASO.

EL PERIODO PARA LA EJECUCIÓN DEL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO**, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁ A PARTIR DEL **01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO A EJERCER.**

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

**"EL PROVEEDOR"** ACEPTA QUE **"EL GCDMX"** PUEDE CAMBIAR EL LUGAR DE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS, A OTROS DOMICILIOS DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SIN CARGO ALGUNO PARA **"EL GCDMX"**, PREVIA NOTIFICACIÓN QUE HAGA A **"EL**

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

**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.

**EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y/O EN SU CASO POR EL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD VEHICULAR**, SEGÚN SEA EL CASO, QUIENES DE ACUERDO A SUS ATRIBUCIONES, SERÁ RESPONSABLE DE SUPERVISAR Y VERIFICAR QUE **"EL PROVEEDOR"** REALICE CON CALIDAD Y EFICIENCIA EL SERVICIO PRESTADO, ASÍ MISMO, DEBERÁ REQUISITAR LA CONSTANCIA QUE PRESENTE **"EL PROVEEDOR"**, ANOTANDO EL NOMBRE COMPLETO, FIRMA, FECHA DE REALIZACIÓN DEL SERVICIO, NÚMERO DE RED Y SELLO DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA; EN CASO DE QUE SE DETECTE ALGUNA IRREGULARIDAD O ALGÚN INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DEL SERVICIO, DEBERÁ HACERLO DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE OFICIO ENVIADO A LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, A FÍN DE QUE SE ADOPTEN MEDIDAS CONDUCENTES.

**"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.

LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A PETICIÓN EXPRESA DEL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DEL VEHÍCULO, PODRÁ APOYAR CON PERSONAL TÉCNICO ADSCRITO A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS EN LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS PARA QUE EN COORDINACIÓN CON EL ÁREA USUARIA VERIFIQUEN LOS SERVICIOS.

EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** NO SERÁ ACEPTADO 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"** EN CASO DE SER APLICABLE.

**"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, 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: **GARANTÍA.** 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 CADÁ UNA DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO DE **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** MISMA QUE SE HARÁ EFECTIVA EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.

CONFORME AL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, 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 OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO** 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 ADMINISTRACIÓN Y 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 OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** SERÁ A FAVOR DE LA "SECRETARÍA 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 Y SERÁ VALIDADA EN EL PORTAL CORRESPONDIENTE, DE RESULTAR ALGUNA INCONSISTENCIA EN DICHA PÓLIZA DEBERÁ PRESENTAR 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.

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

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 EN 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"** 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.

**"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A RESPONDER POR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y MALA CALIDAD POR EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** 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 CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO**, 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 CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO**, EN CONSECUENCIA, LA OBLIGACIÓN DE RESPONDER POR LOS SERVICIOS DE MALA CALIDAD O INADECUADOS, MAL REALIZADOS 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. - PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.**

**"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ CONTAR CON UNA **PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL,** CON COBERTURA AMPLIA POR EL **50%** DEL VALOR TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO, PARA CUBRIR LOS POSIBLES DAÑOS QUE POR UNA INCORRECTA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O QUE ACCIDENTALMENTE PUDIERAN ORIGINAR, ASIMISMO PARA GARANTIZAR LA EFICIENCIA Y FUNCIONALIDAD DE LOS SERVICIOS, 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 PROCEDERÁ DE ACUERDO AL CÓDIGO PENAL Y SE HARÁ EFECTIVA LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

**DÉCIMA SEXTA. - PENAS CONVENCIONALES.**

**"LAS PARTES"** CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** APLICARÁ CONFORME CON LOS ANEXOS, 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)**, SOBRE EL MONTO DE LOS SERVICIOS NO REALIZADOS, O REALIZADOS CON RETRASO, SIN CONSIDERAR DESCUENTOS NI EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), DURANTE EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO SIN REBASAR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, COMO LO ESTIPULA EL NUMERAL 5.13 DE LA CIRCULAR UNO 2019, VIGENTE "NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS".

AMBAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE LA **DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS** SERÁ LA RESPONSABLE DEL CÁLCULO DE LAS PENAS CONVENCIONALES, PREVIA NOTIFICACIÓN DE INCUMPLIMIENTO QUE REALICE EL **RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD VEHICULAR 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 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 SERVICIOS UNA VEZ REBASADO DICHO IMPORTE SE PROCEDERÁ A LA RESCISIÓN DEL CONTRATO EN TERMINO DE LOS ARTÍCULOS 42 Y 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y LO DISPUESTO EN EL PUNTO 5.13 DE LA CIRCULAR UNO 2019, VIGENTE "NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS".

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 REALIZAR, SIN CONSIDERAR LOS IMPUESTOS QUE LE APLIQUEN Y DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES PACTADAS, CUANDO:

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

II. LOS SERVICIOS REALIZADOS 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 SÉPTIMA. - 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 OCTAVA. - MODIFICACIONES AL CONTRATO.**

**"EL GCDMX"** PODRÁ ACORDAR EL INCREMENTO Y/O DISMINUCIÓN EN LA CANTIDAD DE LOS SERVICIOS PRESTADOS MEDIANTE MODIFICACIÓN AL CONTRATO VIGENTE, 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 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 Y 67 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**DMMO/OJR/AGB/hcce**

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 NOVENA. - 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 LOS ARTÍCULOS 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,

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

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"**.

**VIGÉSIMA. – 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 PRIMERA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA.**

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, **"EL GCDMX"** PODRÁ DECRETAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO DE SERVICIOS, SIN AGOTAR EL PLAZO PARA LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, PREVIA OPINIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR CAUSAS DEBIDAMENTE JUSTIFICADAS Y QUE DE NO PROCEDERSE A LA TERMINACIÓN DEL MISMO SE PUDIERA ALTERAR LA SEGURIDAD E INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS O EL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO, O SE AFECTE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS, SIN NECESIDAD DE LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES, EN LOS CASOS EN QUE EXISTAN CIRCUNSTANCIAS QUE CAUSEN AFECTACIONES A LOS INTERESES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y/O SECRETARÍA DE SALUD.

ASIMISMO, LAS PARTES CONTRATANTES CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** DARÁ POR SUSPENDIDO O TERMINADO EL CONTRATO DE ADQUISICIÓN, SIN RESPONSABILIDAD PARA ÉSTE, CUANDO LAS AUTORIDADES FISCALES DETECTEN INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES A CARGO DE **"EL PROVEEDOR"** PREVISTAS EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

EN CASO QUE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EN EJERCICIO DE SUS FUNCIONES DETECTE VIOLACIONES A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, PODRÁ INSTRUIR A **"EL GCDMX"** QUE PROCEDA A DECLARAR LA SUSPENSIÓN TEMPORAL, O LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

EN CASO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA, SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO, YA SEA POR MUTUO CONSENTIMIENTO, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, SERÁ SIN RESPONSABILIDAD PARA **"EL GCDMX"**, 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 CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56, FRACCIÓN XIV, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. - 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.

**DMMO/OJR/ACB/hccc**

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

**VIGÉSIMA TERCERA. - 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 CUARTA. - 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 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 EL CONTENIDO DE LOS **ANEXOS** SEÑALADOS EN EL **NUMERAL II.12 INCISO B)** DE LAS DECLARACIONES PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**

**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.

**DMMO/OJR/ACB/hcce**

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-021-2022**

**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 **VEINTIOCHO DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTIUNO**, LOS QUE EN ÉL INTERVIENEN COMO CONSTANCIA DE SU ACEPTACIÓN.

**POR "EL GCDMX"**

**MTRA. EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ**
**DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD**

**MTRO. DAVID MELCHOR MIRANDA ORTEGA**
**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"**

**C. CARLOS HERNÁNDEZ ORTEGA**

**DMMO/OJR/ACB/hcde**

# ANEXO 1
# ANEXO TÉCNICO

# ANEXO

# 1

**ANEXO 1**

**ANEXO TÉCNICO**

# PARTIDA 2

| DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES O DEL SERVICIO A CONTRATAR | | | |
|---|---|---|---|
| CLAVE | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD |
| 3552-0002 | REPARACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR AMBULANCIAS DE LA SECRETARÍA SALUD. | 1 | SERVICIOS |

LOS RECURSOS DEL CORRECTIVO PODRÁN EJERCERSE INDISTINTAMENTE.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

LA SECRETARÍA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (2 SERVICIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO) Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR AMBULANCIAS (VARIAS MARCAS) Y MOTOS PRIMERA RESPUESTA, 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 AMBULANCIAS (VARIAS MARCAS) Y MOTOS PRIMERA RESPUESTA ES REQUERIDO A PARTIR DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022.

DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR AMBULANCIAS (VARIAS MARCAS) Y MOTOS PRIMERA RESPUESTA 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) | 35 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES AMBULANCIAS DE 6 CILINDROS(GASOLINA)) | 17 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES AMBULANCIAS DE 5 CILINDROS (DIESEL) | 1 | VEHÍCULO |
| UNIDADES PRIMERA RESPUESTA (MOTOCICLETA) 2 CILINDROS (GASOLINA) | 6 | MOTOCICLETAS |
| | 118 | |

# PARTIDA 3

| DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES O DEL SERVICIO A CONTRATAR | | | |
|---|---|---|---|
| CLAVE | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD |
| 3552-0005 | REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS. | 1 | SERVICIO |

LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PODRÁN EJERCERSE INDISTINTAMENTE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

LA SECRETARÍA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (2 SERVICIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO) Y CORRECTIVO A EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS, 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 A EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS ES REQUERIDO A PARTIR DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS PARA EL QUE SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

| DESCRIPCIÓN DE LOS VEHICULOS | CANTIDAD | UNIDAD |
|---|---|---|
| UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (DIESEL) | 18 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES DE 5 CILINDROS (DIESEL) | 6 | VEHICULOS |
| UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (DIESEL) | 8 | PLANTA CON REMOLQUE |
| UNIDADES VEHICULARES DE 8 CILINDROS (GASOLINA) | 10 | VEHÍCULO |
| UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA) | 2 | LANCHA |
| UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA) | 3 | MONTACARGAS |
| UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA) | 112 | VEHÍCULO |

| | | |
|---|---|---|
| UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (GASOLINA) | 3 | VEHICULOS |
| UNIDADES VEHICULARES | 1 | MONTACARGAS ELECTRICO |
| UNIDADES VEHICULARES | 2 | REMOLQUE |
| | 165 | |

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 DE UNIDAD 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.

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 JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A 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 DEL 1% POR DIA DE ATRASO.

3.- EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ ENTREGAR UN DIAGNÓSTICO A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES Y SERVICIOS GENERALES Y COTIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN 1 DÍA 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, SIN QUE ESTO GENERE COSTO ALGUNO PARA LA SECRETARÍA.

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 JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, A TRAVÉS DE LLAMADA TELEFÓNICA O POR MEDIO DE CORREO ELECTRÓNICO,SIN QUE ESTO GENERE COSTO ALGUNO PARA LA SECRETARÍA.

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 ORIGINALES U HOMOLOGADAS, DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, DE ACUERDO A LA MARCA DE LA UNIDAD VEHICULAR.

LOS SERVICIOS DESCRTITOS EN EL ANEXO 1 Y 2 SON ENUNCIATIVOS, MÁS NO LIMITATIVOS, POR LO QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS PUEDE INCLUIR SERVICIOS QUE NO ESTEN CONSIDERADOS EN ESTE CATALOGO, ESTE DEBERÁ DE SER AUTORIZADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y/O LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, PREVIO ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO, EN CASO DE QUE SE REALICEN SERVICIOS SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE, ESTOS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA DE SALUD.

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 JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL 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 PEREZPEREZ<br>SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS |

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

MÉXICO TENOCHTITLAN
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

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

# ANEXO

# 2

# ANEXO 2

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 2,4,5, 6 Y 8 CILINDROS.

## PARTIDAS 2 Y 3

## MOTORES A GASOLINA Y DIESEL

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

### 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION)

AFINACIÓN, CAMBIO DE ACEITE, VERIFICACIÓN, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS. REVISIÓN DE SUSPENSIÓN, 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 (RÉGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA),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

**1.1 VERIFICACION**

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

**1.2 PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO**

CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION)**

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

**SEIS CILINDROS:**

MANO DE OBRA:

AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE:
CAMBIO DE 6 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 (RÉGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA),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

**1.1 VERIFICACION**

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

**1.2 PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO**

CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

1. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTORA GASOLINA FUEL INYECTION)**

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

**OCHO CILINDROS:**

MANO DE OBRA:

AFINACION FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 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 (RÉGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA),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

**1.1 VERIFICACION**

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

**1. 2 PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO**

CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

**DOS CILINDROS MOTOCICLETAS V-STROM 650**

MANO DE OBRA INCLUYE:

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: RÉGIMEN 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 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 Y ACEITE

BUJÍAS

ACEITE DE MOTOR

GARANTÍA: 180 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

**CUATRO 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 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, 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 2 y 3

## MOTORES DIESEL

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

### 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTORA DIESEL)

AFINACIÓN, CAMBIO DE ACEITE, VERIFICACIÓN. REVISIÓN DE SUSPENSIÓN, QUE CONSITE EN:

**SEIS CILINDROS:**

MANO DE OBRA INCLUYE:

- AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO, 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. , SISTEMA DE FRENOS DE AIRE, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), VÁLVULA FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VÁLVULA DE DESCARGUE RÁPIDO, PEDAL DE FRENO (ACCIONAMIENTO), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA, AHOGADOR), SISTEMA ELECTRICO (RÉGIMEN 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 OCUPARÁ 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

**1.1 VERIFICACION**

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

**1. 2 PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO**

CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

1. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTORA DIESEL)**

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

**CINCO CILINDROS:**

MANO DE OBRA INCLUYE:

AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. 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. REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (RÉGIMEN 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 DIFERENCIALYOBTENCIÓN 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

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

**1.1 VERIFICACION**

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

**1.2 PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO**

CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

1. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTORA DIESEL)**

REMOLQUE JOHN DEERE, OTTOMOTORES Y AKSA 4 CILINDROS

MANO DE OBRA INCLUYE:

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FUGAS EN ADMISIÓN, LUBRICACIÓN Y COMBUSTIBLE. REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, AFINACION (CAMBIO DE FILTROS DE: AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTROS DE COMBUSTIBLE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTRO DE ACITE Y CAMBIO DE ACEITE), 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 PRINCIPAL 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 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, 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 (RÉGIMEN 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 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:**

FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE
O-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 2 y 3

## MOTORES A GASOLINA 4,6 Y 8 CILINDROS

### MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**MOTOR**

**2. AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL (SISTEMA DE CARBURADOR)**

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

**3. AJUSTE DE MOTOR GASOLINA SISTEMA (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 PRESIÓN, 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

**4. MEDIO AJUSTE DE MOTOR A 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.

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

**5. SUMINISTRO DE MONOBLOCK**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**6. TAPONES DE MONOBLOCK**

CAMBIO DE TAPONES

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA**

**7. EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL**

CAMBIO GENERAL DE JUNTAS, LIGAS Y RETENES, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**8. CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION (2 CABEZA)**

CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, BUJIAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR.

**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:**

2 CABEZAS DE MOTOR NUEVA
JUEGO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR
JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE
RETEN
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

**9. CAMBIO DE CABEZA 2 GASOLINA NORMAL**

CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**10. REPARACIÓN DE 2 CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION**

RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**11. REPARACIÓN DE 2 CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL**

RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**12. CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR**

CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**13. REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR**

REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**14. CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL**

SISTEMA MOTOR.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL,CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**

POLEA DE CIGÜEÑAL
TORNILLERIA

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**15. 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

**16. 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

**17. 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

**18. CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR**

CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**19. CAMBIO DE SENSOR MAF**

CAMBIO DE SENSOR MAF.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

ESCANEO DE MOTOR, CAMBIO DE SENSOR MAF, BORRADO DE CODIGOS DE ERRORES, PUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**20. CAMBIO DE SENSOR MAP**

CAMBIO DE SENSOR MAP.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

ESCANEO DE MOTOR, CAMBIO DE SENSOR MAP, BORRADO DE CODIGOS DE ERRORES, PUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**21. CAMBIO DE SENSOR CKP**

CAMBIO DE SENSOR CKP.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

ESCANEO DE MOTOR, CAMBIO DE SENSOR CKP, BORRADO DE CODIGOS DE ERRORES, PUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**22. CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO**

CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO.

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

ESCANEO DE MOTOR, CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO, BORRADO DE CODIGOS DE ERRORES, PUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**23. CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**24. REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR**

REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**25. 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

**26. CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

A) JUEGO DE DISTRIBUCION CON: (CADENA, ENGRANES, RETEN, JUNTAS, POLEA).
B) JUEGO DE DISTRIBUCION CON: (BANDA, POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**27. 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**

**28. CAMBIO DE 2 JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS**

CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**29. CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U**

**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

**30. CAMBIO DE 2 JUNTAS DE MÚLTIPLE DE ESCAPE**

JUNTAS 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**

**31. CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA**

CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA.

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**32. 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

**33. CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS.**

CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS.

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**34. CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA**

CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESION DE ACEITE.

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

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

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

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE (SEDASO), 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

**36. 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**

**37. CAMBIO DE FAN CLUTCH**

CAMBIO DE FAN CLUTCH Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**38. 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

**39. SERVICIO A RADIADOR DE MOTOR**

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

**40. CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**41. 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

**42. 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**

**43. 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

**44. CAMBIO DE JUNTA DE CARTER**

CAMBIO DE JUNTA DE CARTER.

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**45. CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA (RIÑON)**

**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

**46. CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR (JUEGO DE SOPORTES DE MOTOR)**

CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**47. CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR**

CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**48. CAMBIO DE CARBURADOR**

CAMBIO DE CARBURADOR, CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**49. CAMBIO CUERPO DE ACELERACION**

DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACELERACION

INCLUYE: CUERPO DE ACELERACION Y JUNTA.

GARANTIA: 90 DIAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1

**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.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**

FLECHA DE MANDO
DISCOS
RETENES
JUNTAS
BANDAS
DIAFRAGMA
ARANDELAS
BUJES

GARANTIA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 6 DÍAS

**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 (JUEGO DE SOPORTES)**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTES, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**

SOPORTES
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 (CLUTCH)**

**63. REPARACIÓN DE EMBRAGUE COMPLETO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

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**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

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

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**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 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

**70. 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

**71. CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**DIFERENCIAL**

**72. 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

**73. 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

**SISTEMA DE DIRECCIÓN**

**74. 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

**75. CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN (02 PIEZAS)**

CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**76. CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (02 PIEZAS) SEDAN**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**77. CAMBIO BRAZO PITMAN**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN,
TORNILLERIA, 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

**78. REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DIRECCIÓN, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISION, 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

**79. REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE. ALINEACIÓN Y BALANCEO.

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**80. 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

**81. 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

**82. REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTANDAR**

INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**

SECTOR
SINFÍN
BALEROS
RETENES
LAINAS
CAMPANA
BALEROS

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**83. ALINEACIÓN Y BALANCEO**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**84. CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**85. CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**SISTEMA DE FRENOS**

**86. REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRASA Y REPUESTO DE CALIPER

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**

JUEGO DE BALATAS DELANTERAS
GOMAS RESORTES Y SEGUROS
GRASA
LÍQUIDO PARA FRENOS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**87. REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRASA, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**

BALATAS TRASERAS
RETENES
GRASA
LÍQUIDO PARA FRENOS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**88. SERVICIO A BOMBA DE FRENOS**

SERVICIO A BOMBA DE FRENOS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**89. CAMBIO DE BALATAS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL CON RECTIFICADO DE DISCOS Y TAMBORES.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**90. CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE PISTONES DE LIGAS DE CÁLIPERS.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**91. CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT.**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**92. CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**93. 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

**94. 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

**95. CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR- BOOSTER-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

**96. 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

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

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTARCAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS 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

**98. CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS.

GARANTIA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2DÍAS

**99. CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS 2.

GARANTIA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2DÍAS

**100. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**101. CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**102. CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS**

GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**103. CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS**

GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**104. CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**SISTEMA DE SUSPENSIÓN**

**105. CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**106. REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION, AMORTIGUADORES, ROTULAS, HORQUILLA SUPERIOR E INFERIOR, EXCENTRICOS GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA, BRAZO AUXILIAR, ALINEACION Y BALANCEO. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**

TERMINALES DE DIRECCIÓN
AMORTIGUADORES
RÓTULAS
BUJES Y GOMAS DE HORQUILLA
EXCÉNTRICOS
GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA
BRAZO AUXILIAR
HORQUILLAS
ALINEACIÓN Y BALANCEO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**107. 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

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

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, 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

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

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, 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

**110. CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES)**

CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**111. REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL**

INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**112. BRÍO A MUELLES**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**113. CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN JUEGO**

CAMBIO COMPLETO DE ROTULA, ALINEACION.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

**114. CAMBIO DE RÓTULAS SUPERIORESJUEGO**

CAMBIO COMPLETO DE ROTULA, ALINEACION.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**115. CAMBIO DE RÓTULAS INFERIORES JUEGO**

CAMBIO COMPLETO DE ROTULA, ALINEACION.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**116. CAMBIO DE BIELETAS**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**117. CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**118. CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR FLECHA, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, 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

**119. 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

**120. 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

**121. CAMBIO DE BIRLOS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIAR BIRLOS, TUERCAS Y CAPUCHONES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**

BIRLOS DE RUEDA, TUERCAS Y CAPUCHONES
JUNTAS

GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**122. 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

**123. 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

**124. 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

**125. CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**126. CAMBIO DE EXCENTRICOS**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**127. CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**128. CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**129. CAMBIO DE BARRA CENTRAL**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**130. CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**SISTEMA ELÉCTRICO**

**131. 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: 180 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

**132. CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR**

2 TERMINALES
JUNTAS ANTISULFATANTES

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**133. 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

**134. 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

**135. REPARACIÓN DE ALTERNADOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, 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

**136. CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR**

CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**137. CAMBIO DE ALTERNADOR**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDAS Y REGULADOR, 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

**138. CAMBIO DE BOBINA**

CAMBIO DE BOBINA.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**139. CAMBIO DEL RELEVADOR**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**140. REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**S I S T E M A DE LIMPIA PARABRISAS**

**141. 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

**142. 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

**143. CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)**

CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS.

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**144. CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, 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

**145. CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)**

**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

**146. CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGÚIENTES:**

AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO
CABLE Y CONEXIONES

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**147. REPARACIÓN GENERAL DE LUCES**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES, 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

**148. 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: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**149. CAMBIO DE FAROS DELANTEROS**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**150. CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**151. INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**152. INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**153. 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

**154. 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

**155. CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION**

HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍAS

**156. 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

**157. 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

**158. 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

**159. 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

**160. 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

**161. 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

**162. 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

**163. CAMBIO DE BUJÍAS C/U**

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**164. CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS**

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**165. REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**166. 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**

**167. ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**168. 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

**169. 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

**170. 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

**171. 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

**172. REPARACION DE TUBO DE ESCAPE**

REPARACIÓN DE TUBO DE ESCAPE.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**173. CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR**

CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR.

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**174. SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**175. LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA**

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**176. CAMBIO DE LLANTA C/U.**

INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**177. CAMBIO DE CATALIZADOR.**

INCLUYE: DESISTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**HOJALATERÍA**

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

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUN CIONAMIENTO.

**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:**

CHAPA CON LLAVE

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**179. 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

**180. 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

**181. 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

**182. 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

**183. 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

**184. 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: 5 DÍA

**ANEXO 2**

**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA.**

# PARTIDA 2 Y 3

## MOTORES DIESEL 5 CILINDROS

### MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**2. AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL**

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, CALIBRACION 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 , CHECAR 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

**3. MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL**

**INCLUYE:** RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR , REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR.
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

**4. EMPAQUE DE MOTOR DIESEL**

**INCLUYE:** JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.

GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**5. REPARACIÓN DE TURBO**

**INCLUYE:** REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**6. CAMBIO DE TURBO**

**INCLUYE:** CAMBIO DE TURBO

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**7. CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE**

**INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**8. REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR**

**INCLUYE:** 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

**9. CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR**

**INCLUYE:** 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

**10. CAMBIO FAN CLUTCH**

GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**11. CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL**

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**12. CAMBIO DE CIGÜEÑAL**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**13. CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL**

**INCLUYE:** 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

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**15. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA**

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**16. CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN**

**INCLUYE:** 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 (TODOS)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**18. CAMBIO DE VENTILADOR**

**INCLUYE:** CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**19. SERVICIO A RADIADOR**

**INCLUYE:** 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**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**21. CAMBIO DE RADIADOR**

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**22. REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE**

**INCLUYE:** REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**23. CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**24. SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO**

**INCLUYE:** LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**25. SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

**INCLUYE:** 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

**27. REPARACIÓN DE DIFERENCIAL**

**INCLUYE:** PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**28. REPARACIÓN DE CARDÁN**

**INCLUYE:** CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**29. REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER**

REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 6 DÍAS

**30. REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN**

**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

**31. CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (02 PIEZAS)**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**32. CAMBIO DE BRAZO PITTMAN**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**33. REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA**

**INCLUYE:** REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**34. CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**35. CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**36. CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER**

CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**37. CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER**

CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**38. CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER**

CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**39. CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER**

CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**40. REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS**

MANO DE OBRA INCLUYE:

DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**41. REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS**

MANO DE OBRA INCLUYE:

DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**42. CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO**

**INCLUYE:** BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENOS DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**43. CAMBIO DE BALATA DELANTERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**44. CAMBIO DE BALATA TRASERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**45. CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**46. CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**47. CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

**DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**48. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓDELANTERA**

REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y RÓTULA

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**49. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA**

INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**50. CAMBIO DE EJE DELANTERO**

REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**51. CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS**

DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**52. CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**53. REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**54. CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA**

DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**55. CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA**

DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**56. CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**57. CAMBIO DE SEPARADORES**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**58. ALINEACIÓN Y BALANCEO**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**59. REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL**

REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**60. BRÍO A MUELLES**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**61. CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**62. CAMBIO DE BALANCINES**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**63. CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS**

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

**64. REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL**

REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.

GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**65. SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO**

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: 180 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

**66. REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO**

DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍA

**67. REPARACIÓN DE MARCHA**

REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**68. CAMBIO DE MARCHA**

DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**69. REPARACIÓN DE ALTERNADOR**

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

**70. CAMBIO DE ALTERNADOR**

DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**71. CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)**

DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**72. REPARACIÓN GENERAL DE LUCES**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**73. CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**74. CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**75. CAMBIO DE TERMOSTATO**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**76. CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**77. CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE**

DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**78. REPARACIÓN DE ODÓMETRO**

DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**79. REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO**

DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**80. CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES**

DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**81. CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**82. CAMBIO DE DAMPER**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**83. CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**84. CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR**

CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERIA.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**85. CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**86. CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR**

DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**87. CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA**

CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPONES

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**88. REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U**

GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**89. CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U**

GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**90. REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**91. CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR**

DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**92. REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**

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

**93. 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

**94. CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL**

ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**95. REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA**

DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**96. CAMBIO DE LLANTA C/U.**

INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**97. 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

**98. 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

**99. 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

**100. 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

**101. 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

**102. 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

**103. 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: 5 DÍA

**ANEXO 2**

**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA.**

# PARTIDA 3

## MOTORES DIESEL 6 CILINDROS

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**2. AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL**

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

**3. MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL**

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

4. **EMPAQUE DE MOTOR DIESEL**

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

**5. REPARACIÓN DE TURBO**

REPARACIÓN DE TURBO

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

6. **CAMBIO DE TURBO**

CAMBIO DE TURBO

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**7. CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**8. REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR**

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

**9. CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR**

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

**10. CAMBIO FAN CLUTCH**

GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**11. CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL**

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**12. CAMBIO DE CIGÜEÑAL**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**13. CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL**

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

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**15. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA**

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 INYECCIÓN**

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 (TODOS)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**18. CAMBIO DE VENTILADOR**

CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**19. SERVICIO A RADIADOR**

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**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**21. CAMBIO DE RADIADOR**

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**

REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**23. CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**24. SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO**

LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA
GARANTÍA: 45 DÍAS

**25. SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE**

DESMONTAR, ABRIR TANQUE, LIMPIAR A PRESION, CAMBIO DE JUNTAS, EMPAQUES, ABRAZADERAS Y MANGUERAS, RERARAR FUGAS Y FLOTADOR, SOLDAR TANQUE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**26. CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO**

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**

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 MAROMA DE EMBRAGUE**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

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

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

**30. REPARACIÓN DE DIFERENCIAL**

INCLUYE PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**31. REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES**

INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**32. REPARACIÓN DE CARDÁN**

INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**33. REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN**

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

**34. CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (02 PIEZAS)**

**MANO DE OBRA INCLUYE:**

CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**35. CAMBIO DE BRAZO PITTMAN**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**36. REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**37. CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**38. CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**39. CAMBIO DE TAMBORES DELANTEROS**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**40. CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**41. REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE**

CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, REPARAR ROTOCHAMBERS, CAMBIAR REPUESTOS DE VALVULA DE APLICACION, REPARTO, DISPARO RAPIDO, RETENCION, REPARAR LINEAS DE AIRE, TUBOS, MANGUERAS, MATRACAS, GRASA, SEGUROS, RETENES, BUJES DE GAVILAN, PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA, RESORTES, BALEROS, TAZAS, JUNTAS DE FLECHA Y CAMBIO DE BIRLOS DAÑADOS.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**42. CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**43. CAMBIO DE COMPRESORA**

CAMBIO DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCION, CORRECCION DE FUGAS.

GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**44. REPARACIÓN DE COMPRESORA**

REPARACION DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCION, CORRECCION DE FUGAS.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**45. SERVICIO AL TANQUE DE AIRE**

SERVICIO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE, INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE RETENCION Y GRIFOS.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**46. CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**47. CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**48. CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**49. REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**50. CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**51. CAMBIO DEVÁLVULA REPARTIDORA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**52. CAMBIO DEMANGUERAS DE ROTOCHAMBER (JGO 4)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**53. CAMBIO DEMANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**54. CAMBIO DEVÁLVULA DE EMERGENCIA**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**55. SOPORTES DE ROTOCHAMBER**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**56. CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE**

CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE INCLUYE GRIFO Y VALVULA DE RETENCION.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**57. CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE**

GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**58. CAMBIO DE MATRACA (UNO)**

CAMBIO DE MATRACA INCLUYE HORQUILLA Y PERNOS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**59. CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**60. CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**61. CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**62. CAMBIO DE GAVILÁN**

CAMBIO DE GAVILAN, INCLUYE RETEN, BUJES Y SEGURO.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**63. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓDELANTERA**

REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS.

BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**64. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA**

INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**65. CAMBIO DE EJE DELANTERO**

CAMBIO DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE ABRAZADERAS.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**66. CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS**

DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**67. RIN CON ARILLO 1000-20**

DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 90 DÍAS

**68. CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**69. REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**70. CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA**

DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**71. CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA**

DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**72. CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**73. CAMBIO DE SEPARADORES**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**74. ALINEACIÓN Y BALANCEO**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**75. REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL**

REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**76. BRÍO A MUELLES**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**77. CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**78. CAMBIO DE BALANCINES**

CAMBIO DE BALANCINES INCLUYE BUJES DE BRONCE, TORNILLOS Y SEGUROS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**79. CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS**

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

**80. REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL**

REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**81. SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO**

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: 180 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

**82. REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO**

DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍA

**83. REPARACIÓN DE MARCHA**

REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**84. CAMBIO DE MARCHA**

DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**85. REPARACIÓN DE ALTERNADOR**

REPARACIÓN DE ALTERNADOR, INCLUYE CAMBIO DE ROTOR, ESTATOR, BUJES, BALEROS, CARBONES, PORTACARBONES, REGULADOR, DIODOS Y PORTADIODOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**86. CAMBIO DE ALTERNADOR**
DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**87. CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)**
DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**88. REPARACIÓN GENERAL DE LUCES**
REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**89. CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE**

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**90. CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**91. CAMBIO DE TERMOSTATO**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**92. CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**93. CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE**
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**94. REPARACIÓN DE ODÓMETRO**
DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**95. REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO**
DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**96. CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES**
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**97. CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**98. CAMBIO DE DAMPER**

CAMBIO DE DAMPER, TORNILLOS Y BANDAS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**99. CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**100. CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR**

CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERIA.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**101. CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA**

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**102. CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR**

DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**103. CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA**

CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPONES

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**104. REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U**

KIT DE REPUESTO Y CALIBRACIÓN.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**105. CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**106. REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

**107. CAMBIO DE BOMBA CEBADORA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**108. CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR**

DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**109. REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**

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

**110. CAMBIO DE LLANTA C/U.**

INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**111. 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

**112. 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

**113. 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

**114. 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

**115. 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

**116. 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

**117. 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: 5 DÍA

**ANEXO 2**

**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA.**

# PARTIDA 2

## MOTORES A GASOLINA 2 CILINDROS (MOTOCICLETA)

### MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**MANTENIMIENTOCORRECTIVO MOTOCICLETAS (2 CILINDROS)**

**2.- 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 RÉGIMEN 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.

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**3.- EMPACAR MOTOR EN GENERAL**

CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

**4.- BOMBA DE ACEITE**

DESMONTAR BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE BOMBA, FILTRO DE ACEITE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DIAS

**5.- CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA**

DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**6.- JUNTAS DE CABEZA**

SEPILLADO DE CABEZA, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**7.- REPARACION DE CABEZA DE MOTOR**

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**8.- CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR**

CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**9.- CADENA DE DISTRIBUCION**

DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**10.- CADENA DE TRANSMISION**

DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**11.- CALIBRACION DE VALVULAS**

CALIBRACION DE VALVULAS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**12.- REPARACION DE CIGÜEÑAL**

DESMONTAR, REPARACION DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**13.- CAMBIO DE CIGÜEÑAL**

DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**14.- CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL**

DESMONTAR, CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**15.- CAMBIO DE CILINDRO**

DESMONTAR, CAMBIO DE CILINDRO DE MOTOR, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**16.- JUNTAS ELEMENTOS BMS**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**17.- JUNTAS KIY (ORIGINAL)**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**18.- LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA**

**INCLUYE:** CAMBIO DE LLAVE

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**19.- TAPON DE GASOLINA**

CAMBIO DE TAPON DE GASOLINA

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**20.- TAPON DE CARTER**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**21.- REPARACION FUGA DE GASOLINA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**22.- SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**23.- SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**24.- REPARACION DE CANISTER**

REPARACION DE CANISTER

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**25.- CAMBIO DE CANISTER**

CAMBIO DE CANISTER

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**26.- CHICOTE DE ACELERADOR**

CAMBIO Y AJUSTE DE CHICOTE

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**27.- SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**CAJA DE VELOCIDADES**

**28.- REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**29.- CAMBIO DE ACEITE**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**30.- FLECHA DE ENGRANES**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**31.- EMPACAR TRANSMISION**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍAS

**SUSPENSION**

**32.- AMORTIGUADORES DELANTEROS EL PAR**
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**33.- BALEROS DE TELESCOPIO**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**34.- BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**35.- BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**36.- BUJES DE TIJERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**38.- JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**39.- RESORTES SUSPENSION DELANTERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**40.- RETENES SUSPENSION DELANTERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**41.- CAMBIO YUGO DELANTERO**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**42.- REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**43.- REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**44.- CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)**

**45.- CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**46.- CAMBIO CAMPANA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**47.- CAMBIO CHICOTE**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**48.- CAMBIO DE DISCOS**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**49.- JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**50.- PALANCA DE MANO**
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**51.- PLATO OPRESOR**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**52.- JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**FRENOS**

**53.- COMPUTADORA SISTEMA ABS**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**54.- REPARACION DE SISTEMA ABS**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**55.- BALATAS DELANTERAS**

DESMONTAR DISCOS, DESARMAR FRENOS, REPARACION, CAMBIO DE BALATAS, RETENES, RESORTES Y SEGUROS, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICADO DE TAMBORES

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**56.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**57.- BALATAS TRASERAS**

DESMONTAR DISCOS, DESARMAR FRENOS, REPARACION, CAMBIO DE BALATAS, RETENES, RESORTES Y SEGUROS, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICADO DE TAMBORES

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**58.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**59.- CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**60.- REPARACION DE BOMBA DE FRENOS**

REPARACION DE BOMBA DE FRENOS INCLUYE LIQUIDO DE FRENOS

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**61.- DISCO TRASERO**

DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO TRASERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**62.- DISCO DELANTERO**

DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**

**63.- CAMBIO DE BOMBA DE AGUA**

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**64.- CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO**

CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**65.- CAMBIO DE BULBO INDICADOR**

CAMBIO DE BULBO INDICADOR

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**66.- CAMBIO DE MANGUERAS**

CAMBIO DE MANGUERAS

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**67.- CAMBIO DE MOTOVENTILADOR**

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

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**68.- CAMBIO DE RADIADOR**

CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**69.- TAPÒN DE RADIADOR**

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**70.- SENSOR DE TEMPERATURA**

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

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**71.- TOMA DE AGUA**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**72.- DEPOSITO DE ANTICONGELANTE**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**73.- 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.

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**SISTEMA ELECTRICO GENERAL**

**74.- CAMBIO DE ACUMULADOR**

DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULAOR, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**75.- CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON**

DESMONTAR CLAXON COMPLETO, CAMBIO DE BOCINAS, BOTON Y RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**76.- CAMBIO DE CABLES DE BUJIA**

CAMBIO DE CABLES DE BUJIA

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA 3 DÍAS

**77.- CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES**

DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR CAJA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**78.- CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO**

CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**79.- CAMBIO DE FOCO DE FARO**

DESMONTAR FOCO, CAMBIO, ALINEACION DE LUCES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**80.- CAMBIO DE FOCO DE STOP**

DESMONTAR FOCO, CAMBIO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**81.- CAMBIO DE FARO CENTRAL**

CAMBIO DE FARO CENTRAL

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**82.- CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS**

DESMONTAR FOCO, CAMBIO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**83.- CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS**

DESMONTAR FOCO, CAMBIO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**84.- CAMBIO DE MARCHA**
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**85.- CAMBIO DE MINIFOCOS DE TABLERO Y ESPIAS**

CAMBIO DE MINIFOCOS

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**86.- CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**87.- CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**88.- CAMBIO DE PORTAFUSIBLES**

CAMBIO DE PORTAFUSIBLES

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**89.- CAMBIO DE REGULADOR**

DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**90.- CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES**

CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**91.- CAMBIO DE RELAY DE MARCHA**

CAMBIO DE RELAY DE MARCHA

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**92.- CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**93.- CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**94.- CAMBIO DE FUSIBLE**

CAMBIO DE FUSIBLE

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**95.- REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**96.- REPARACION DE ODOMETRO**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**97.- REPARACION DE VELOCIMETRO**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**98.- CAMBIO DE VELOCIMETRO**

CAMBIO DE VELOCIMETRO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**99.- REPARACION DE CORONA**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**100.- CAMBIO DE CORONA**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**101.- REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**102.- CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**103.- CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

## SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)

**104.- CAMBIO DE BALEROS DE MAZA**

CAMBIO DE BALEROS

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**105.- CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO**

CAMBIO DE BALEROS

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**106.- CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS RIN DELANTERO**

CAMBIO DE BALEROS

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**107.- CAMBIO DE LLANTA DELANTERA**

CAMBIO DE LLANTA

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**108.- CAMBIO DE LLANTA TRASERA**

CAMBIO DE LLANTA

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**109.- CAMBIO DE MAZA DE RUEDA**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**110.- CAMBIO DE RIN DELANTERO**

CAMBIO DE RIN

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**111.- CAMBIO DE RIN TRASERO**

CAMBIO DE RIN

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**112.- SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO C/U**

ALINEACION Y BALANCEO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**113.- SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**114.- NIVELACION Y REPARACION DE RIN C/U**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 90 DÍAS

**115.- CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 90 DÍAS

**116.- CAMBIO DE CADENA DE TRACCION**

CAMBIO DE CADENA

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

**ACCESORIOS**

**117.- CAMBIO DE ASIENTO**

CAMBIO DE ASIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**118.- CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U**

CAMBIO DE CALAVERA DELANTERA

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**119.- CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U**

CAMBIO DE CALAVERA DELANTERA

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**120.- CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**121.- COLOCACION DE ALARMA DE PRESENCIA**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**122.- CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO**

DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**123.- CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**124.- CAMBIO DE SWITHC DE ALTOPARLANTE**

DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**125.- CAMBIO DE TORRETA DEFERAL POLICE**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**126.- CAMBI DE STROBOS**

CAMBIO DE STROBOS

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**127.- CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U**

CAMBIO DE ESPEJO

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

## CARROCERIA

**128.- REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DÍAS

**129.- CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE**

CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DÍAS

**130.- REPARACION DE SALPICADERAS**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DÍAS

**131.- REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCION**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DÍAS

**132.- CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 7 DÍAS

## SISTEMA DE ESCAPE

**133.- REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**134.- CAMBIO DE TUBERIAS DE ESCAPE**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**135.- CAMBIO DE BASES DE TUBERIA DE ESCAPE**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**136.- RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 5 DÍAS

**SERVICIO DE LUBRICACION**

**137.- 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

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**138.- CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE**

CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

**139.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO**

GARANTÍA 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

# ANEXO

# 3

# ANEXO 3
# ORDEN DE REPARACIÓN

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

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 ☐
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 ☐
USAS
SE BAJA
PONCHADA
REFACCIÓN
RHINES

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EFECTUAR _____

**MONTO ESTIMADO DE REPARACIÓN:** _____

**ÁREA SOLICITANTE**

_____
JUD DE INSTRUMENTACION DE PROYECTOS
NOMBRE Y CARGO

**AUTORIZÓ**

_____
JUD DE INSTRUMENTACION DE PROYECTOS
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.

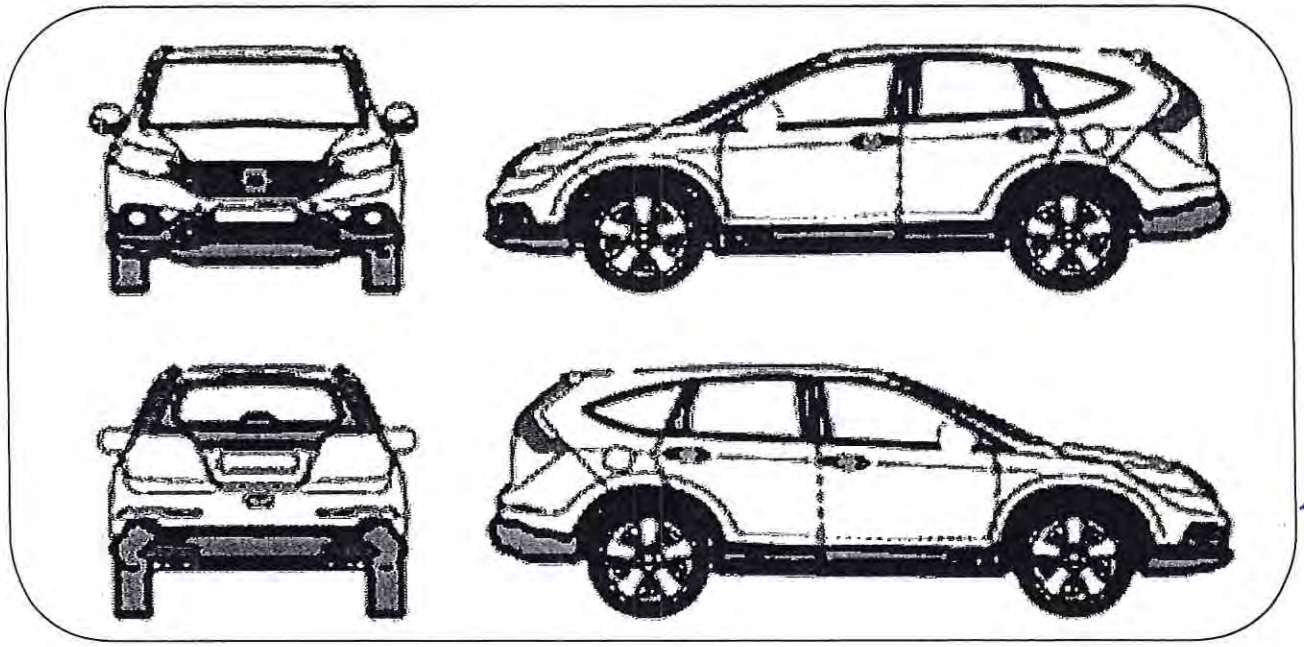
INVENTARIO

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



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

MÉXICO TENOCHTITLAN
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

# 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 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 |

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

MÉXICO TENOCHTITLAN
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

# ANEXO 5
# CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO Y COSTOS

CIRCULAR UNO.

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
JUD DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

### 1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INYECTION)

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

| No. | DESCRIPCIÓN | TIPO DE MOTOR | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | TIEMPO DE ENTREGA | GARANTÍA | MARCA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | INPORTE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | 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),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. | 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 4,104.00 | $ 4,104.00 |
| 1.1 | VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos | 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 504.31 | $ 504.31 |
| 1.2 | PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN | 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 1,209.60 | $ 1,209.60 |
| 1.0 | AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 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 DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA),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. | 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 4,536.00 | $ 4,536.00 |
| 1.1 | VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos | 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 504.31 | $ 504.31 |
| 1.2 | PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN | 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 1,483.92 | $ 1,483.92 |
| 1.0 | AFINACION FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 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 DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA),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. | 8 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 5,076.00 | $ 5,076.00 |
| 1.1 | VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos | 8 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 504.31 | $ 504.31 |
| 1.2 | PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN | 8 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 1,327.32 | $ 1,327.32 |
| | DOS CILINDROS MOTOCICLETAS V-STROM 650 | | | | | | | | | |
| 1.0 | 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, | 2 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 2,600.00 | $ 2,600.00 |
| 1.1 | CUATRO CILINDROS LANCHAS | | | | | | | | | $ - |
| 1.2 | 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. | 4 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 4,104.00 | $ 4,104.00 |

# DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

**PARTIDAS 2 Y 3**

## 1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESE)

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

| No. | DESCRIPCIÓN | TIPO DE MOTOR | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | TIEMPO DE ENTREGA | GARANTÍA | MARCA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **AFINACIÓN, CAMBIO DE ACEITE, VERIFICACIÓN. REVISIÓN DE SUSPENSIÓN, QUE CONSITE EN:** | | | | | | | | | |
| 1.0 | AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. 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. REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES, 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 CÓDIGOS 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 DIFERENCIALYOBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. | 5 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 6,696.00 | $ 6,696.00 |
| 1.1 | VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos | 5 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 504.31 | $ 504.31 |
| 1.2 | PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN | 5 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 3,240.00 | $ 3,240.00 |
| 1.0 | AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO, 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. , SISTEMA DE FRENOS DE AIRE, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), 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 DIFERENCIALY OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. | 6 CIL | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 6,696.00 | $ 6,696.00 |
| 1.1 | VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos | 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 1 DÍA | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 504.31 | $ 504.31 |
| 1.2 | PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN | 6 CIL. | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 60 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 3,240.00 | $ 3,240.00 |
| | **REMOLQUE JOHN DEERE, OTTOMOTORES Y AKSA 4 CILINDROS** | | | | | | | | | |
| 1.0 | PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FUGAS EN ADMISIÓN, LUBRICACIÓN Y COMBUSTIBLE. REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, AFINACION (CAMBIO DE FILTROS DE: AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTROS DE COMBUSTIBLE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTRO DE ACITE Y CAMBIO DE ACEITE), 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 PRINCIPAL 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 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, 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), | | 1 | SERVICIO | 3 DÍAS | 180 DÍAS | NO APLICA | 1 | $ 5,940.00 | $ 5,940.00 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | $ 52,774.39 |
| I.V.A. | $ 8,443.90 |
| PREVENTIVO TOTAL | $ 61,218.29 |

CIRCULAR UNO,

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
JUD DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | MOTOR GASOLINA 4 CILINDROS. VEHICULOS OPERATIVOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MOTOR** | | | | | | |
| 2 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 23,919.84 | $ | 23,919.84 |
| 3 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | $ | 25,588.44 | $ | 25,588.44 |
| 4 | MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | $ | 14,136.12 | $ | 14,136.12 |
| 5 | SUMINISTRO DE MONOBLOCK | NO APLICA | 1 | $ | 16,495.92 | $ | 16,495.92 |
| 6 | TAPONES DE MONOBLOCK | NO APLICA | 1 | $ | 2,500.00 | $ | 2,500.00 |
| | **EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA** | | | | | | |
| 7 | EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 8,843.04 | $ | 8,843.04 |
| 8 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | $ | 8,000.00 | $ | 8,000.00 |
| 9 | CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 8,500.00 | $ | 8,500.00 |
| 10 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | $ | 5,000.00 | $ | 5,000.00 |
| 11 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 5,000.00 | $ | 5,000.00 |
| 12 | CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR | NO APLICA | 1 | $ | 785.16 | $ | 785.16 |
| 13 | REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,582.36 | $ | 3,582.36 |
| 14 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ | 3,316.68 | $ | 3,316.68 |
| 15 | CAMBIO DE POLEA LOCA | NO APLICA | 1 | $ | 3,316.68 | $ | 3,316.68 |
| 16 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | NO APLICA | 1 | $ | 2,932.20 | $ | 2,932.20 |
| 17 | CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 7,507.08 | $ | 7,507.08 |
| 18 | CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,281.04 | $ | 3,281.04 |
| 19 | CAMBIO DE SENSOR MAF | NO APLICA | 1 | $ | 5,705.64 | $ | 5,705.64 |
| 20 | CAMBIO DE SENSOR MAP | NO APLICA | 1 | $ | 4,797.36 | $ | 4,797.36 |
| 21 | CAMBIO DE SENSOR CKP | NO APLICA | 1 | $ | 4,989.60 | $ | 4,989.60 |
| 22 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | NO APLICA | 1 | $ | 4,104.00 | $ | 4,104.00 |
| 23 | TAPA DE DISTRIBUCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 2,032.56 | $ | 2,032.56 |
| 24 | REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,625.48 | $ | 2,625.48 |
| 25 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 3,097.44 | $ | 3,097.44 |
| 26 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN) | NO APLICA | 1 | $ | 7,292.16 | $ | 7,292.16 |
| 27 | CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 5,532.84 | $ | 5,532.84 |
| | **CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR** | | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,930.04 | $ | 2,930.04 |
| 29 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U | NO APLICA | 1 | $ | 3,454.92 | $ | 3,454.92 |
| 30 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 2,303.64 | $ | 2,303.64 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE AGUA** | | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | $ | 2,988.36 | $ | 2,988.36 |
| 32 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 5,063.04 | $ | 5,063.04 |
| 33 | CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,621.16 | $ | 2,621.16 |
| 34 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | $ | 3,444.12 | $ | 3,444.12 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA** | | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | $ | 6,214.32 | $ | 6,214.32 |
| 36 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 3,500.00 | $ | 3,500.00 |
| | **REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO** | | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ | 7,874.28 | $ | 7,874.28 |
| 38 | CAMBIO DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 7,167.96 | $ | 7,167.96 |
| 39 | SERVICIO A RADIADOR MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,024.00 | $ | 3,024.00 |
| 40 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 886.68 | $ | 886.68 |
| 41 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | NO APLICA | 1 | $ | 8,267.40 | $ | 8,267.40 |
| 42 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 5,828.76 | $ | 5,828.76 |
| | **CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR** | | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 4,660.20 | $ | 4,660.20 |
| 44 | CAMBIO DE JUNTA DE CARTER | NO APLICA | 1 | $ | 3,024.00 | $ | 3,024.00 |
| 45 | CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 3,087.72 | $ | 3,087.72 |
| 46 | CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR (EL JUEGO) | NO APLICA | 1 | $ | 5,616.00 | $ | 5,616.00 |
| 47 | CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 4,051.08 | $ | 4,051.08 |
| 48 | CAMBIO DE CARBURADOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,454.92 | $ | 3,454.92 |
| 49 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION | NO APLICA | 1 | $ | 5,000.00 | $ | 5,000.00 |
| 50 | CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 2,886.84 | $ | 2,886.84 |
| 51 | CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO | NO APLICA | 1 | $ | 1,307.88 | $ | 1,307.88 |
| 52 | LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 750.60 | $ | 750.60 |
| 53 | AFINACIÓN DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,772.44 | $ | 3,772.44 |
| 54 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE | NO APLICA | 1 | $ | 309.40 | $ | 309.40 |
| 55 | CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ | 347.00 | $ | 347.00 |
| 56 | CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ | 750.60 | $ | 750.60 |
| | **TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA** | | | | | | |
| 57 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | 1 | $ | 17,997.12 | $ | 17,997.12 |
| 58 | REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 13,422.00 | $ | 13,422.00 |
| 59 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | NO APLICA | 1 | $ | 28,434.24 | $ | 28,434.24 |
| 60 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN (JUEGO) | NO APLICA | 1 | $ | 3,500.00 | $ | 3,500.00 |
| 61 | EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | NO APLICA | 1 | $ | 3,449.52 | $ | 3,449.52 |
| 62 | RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 2,560.68 | $ | 2,560.68 |
| | **EMBRAGUE** | | | | | | |
| 63 | REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO | NO APLICA | 1 | $ | 3,207.60 | $ | 3,207.60 |
| 64 | CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN | | | | | | |

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ | 2,623.32 | $ 2,623.32 |
| 67 | CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ | 380.00 | $ 380.00 |
| 68 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | NO APLICA | 1 | $ | 7,285.68 | $ 7,285.68 |
| 69 | CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE | NO APLICA | 1 | $ | 2,733.48 | $ 2,733.48 |
| 70 | CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE | NO APLICA | 1 | $ | 2,325.24 | $ 2,325.24 |
| 71 | CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA | NO APLICA | 1 | $ | 1,890.00 | $ 1,890.00 |
| | **DIFERENCIAL** | | | | | |
| 72 | REPARACIÓN DIFERENCIAL | NO APLICA | 1 | $ | 3,454.92 | $ 3,454.92 |
| 73 | CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL | NO APLICA | 1 | $ | 2,374.92 | $ 2,374.92 |
| | **DIRECCIÓN** | | | | | |
| 74 | REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | 1 | $ | 4,874.04 | $ 4,874.04 |
| 75 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 686.00 | $ 686.00 |
| 76 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDAN | NO APLICA | 1 | $ | 3,908.52 | $ 3,908.52 |
| 77 | CAMBIO BRAZO PITMAN | NO APLICA | 1 | $ | 2,181.60 | $ 2,181.60 |
| 78 | REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | $ | 4,989.60 | $ 4,989.60 |
| 79 | REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | $ | 3,747.60 | $ 3,747.60 |
| 80 | CAMBIO DE RETENES CAJA DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 2,473.20 | $ 2,473.20 |
| 81 | REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | $ | 3,805.04 | $ 3,805.04 |
| 82 | REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR | NO APLICA | 1 | $ | 4,874.04 | $ 4,874.04 |
| 83 | ALINEACION Y BALANCEO | NO APLICA | 1 | $ | 759.24 | $ 759.24 |
| 84 | CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,158.92 | $ 2,158.92 |
| 85 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,082.24 | $ 2,082.24 |
| | **FRENOS** | | | | | |
| 86 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,830.68 | $ 2,830.68 |
| 87 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,508.84 | $ 2,508.84 |
| 88 | SERVICIO A BOMBA DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 1,829.52 | $ 1,829.52 |
| 89 | CAMBIO DE BALATAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,229.04 | $ 1,229.04 |
| 90 | CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER | NO APLICA | 1 | $ | 1,621.08 | $ 1,621.08 |
| 91 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT | NO APLICA | 1 | $ | 1,460.16 | $ 1,460.16 |
| 92 | CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA | NO APLICA | 1 | $ | 2,374.92 | $ 2,374.92 |
| 93 | CAMBIO DE DISCO | NO APLICA | 1 | $ | 2,516.40 | $ 2,516.40 |
| 94 | CAMBIO DE TAMBOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,318.84 | $ 3,318.84 |
| 95 | CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 7,482.24 | $ 7,482.24 |
| 96 | CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 3,747.60 | $ 3,747.60 |
| 97 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | $ | 1,227.96 | $ 1,227.96 |
| 98 | CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,484.00 | $ 2,484.00 |
| 99 | CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,530.44 | $ 2,530.44 |
| 100 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 2,275.56 | $ 2,275.56 |
| 101 | CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,552.04 | $ 2,552.04 |
| 102 | CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 2,231.28 | $ 2,231.28 |
| 103 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 2,231.28 | $ 2,231.28 |
| 104 | CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 2,114.64 | $ 2,114.64 |
| | **SUSPENSIÓN** | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA | NO APLICA | 1 | $ | 4,267.08 | $ 4,267.08 |
| 106 | REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ | 3,623.40 | $ 3,623.40 |
| 107 | CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ | 4,552.20 | $ 4,552.20 |
| 108 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS) | NO APLICA | 1 | $ | 4,748.76 | $ 4,748.76 |
| 109 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS) | NO APLICA | 1 | $ | 4,748.76 | $ 4,748.76 |
| 110 | CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES) | NO APLICA | 1 | $ | 2,623.32 | $ 2,623.32 |
| 111 | REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL) | NO APLICA | 1 | $ | 4,632.12 | $ 4,632.12 |
| 112 | BRÍO A MUELLES | NO APLICA | 1 | $ | 1,755.00 | $ 1,755.00 |
| 113 | CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 1,636.00 | $ 1,636.00 |
| 114 | CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,033.64 | $ 2,033.64 |
| 115 | CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,033.64 | $ 2,033.64 |
| 116 | CAMBIO DE BIELETAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,726.92 | $ 1,726.92 |
| 117 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | NO APLICA | 1 | $ | 1,726.92 | $ 1,726.92 |
| 118 | CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,623.32 | $ 2,623.32 |
| 119 | CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,872.72 | $ 1,872.72 |
| 120 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ | 1,516.32 | $ 1,516.32 |
| 121 | CAMBIO DE BIRLOS | NO APLICA | 1 | $ | 486.00 | $ 486.00 |
| 122 | CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA | NO APLICA | 1 | $ | 1,803.60 | $ 1,803.60 |
| 123 | CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA | NO APLICA | 1 | $ | 2,325.24 | $ 2,325.24 |
| 124 | CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS) | NO APLICA | 1 | $ | 1,278.72 | $ 1,278.72 |
| 125 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES) | NO APLICA | 1 | $ | 1,278.72 | $ 1,278.72 |
| 126 | CAMBIO DE EXCENTRICOS | NO APLICA | 1 | $ | 1,695.60 | $ 1,695.60 |
| 127 | CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA | NO APLICA | 1 | $ | 1,467.72 | $ 1,467.72 |
| 128 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | NO APLICA | 1 | $ | 1,467.72 | $ 1,467.72 |
| 129 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL | NO APLICA | 1 | $ | 1,907.28 | $ 1,907.28 |
| 130 | CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 2,650.32 | $ 2,650.32 |
| | **SISTEMA ELÉCTRICO** | | | | | |
| 131 | ACUMULADOR NUEVO | NO APLICA | 1 | $ | 2,268.00 | $ 2,268.00 |
| 132 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR | NO APLICA | 1 | $ | 200.00 | $ 200.00 |
| 133 | REPARACIÓN DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 2,516.40 | $ 2,516.40 |
| 134 | CAMBIO DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 3,564.00 | $ 3,564.00 |
| 135 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,012.04 | $ 2,012.04 |

CIRCULAR UNO.

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
JUD DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 776.52 | $ | 776.52 |
| 137 | CAMBIO DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 4,070.52 | $ | 4,070.52 |
| 138 | CAMBIO DE BOBINA | NO APLICA | 1 | $ | 3,157.92 | $ | 3,157.92 |
| 139 | CAMBIO DEL RELEVADOR | NO APLICA | 1 | $ | 896.40 | $ | 896.40 |
| 140 | REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA | NO APLICA | 1 | $ | 1,668.60 | $ | 1,668.60 |
| 141 | REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,548.72 | $ | 1,548.72 |
| 142 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | NO APLICA | 1 | $ | 2,436.48 | $ | 2,436.48 |
| 143 | CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR) | NO APLICA | 1 | $ | 2,244.24 | $ | 2,244.24 |
| 144 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR) | NO APLICA | 1 | $ | 1,799.28 | $ | 1,799.28 |
| 145 | CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR) | NO APLICA | 1 | $ | 1,101.60 | $ | 1,101.60 |
| 146 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 1,719.36 | $ | 1,719.36 |
| 147 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | NO APLICA | 1 | $ | 1,884.60 | $ | 1,884.60 |
| 148 | CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO | NO APLICA | 1 | $ | 759.24 | $ | 759.24 |
| 149 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,800.00 | $ | 2,800.00 |
| 150 | CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,169.72 | $ | 2,169.72 |
| 151 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS | NO APLICA | 1 | $ | 464.40 | $ | 464.40 |
| 152 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES | NO APLICA | 1 | $ | 2,932.20 | $ | 2,932.20 |
| 153 | REPARACIÓN DE CLAXON | NO APLICA | 1 | $ | 575.64 | $ | 575.64 |
| 154 | CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | $ | 646.92 | $ | 646.92 |
| 155 | CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION | NO APLICA | 1 | $ | 2,800.00 | $ | 2,800.00 |
| 156 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | NO APLICA | 1 | $ | 2,040.12 | $ | 2,040.12 |
| 157 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR | NO APLICA | 1 | $ | 1,377.00 | $ | 1,377.00 |
| 158 | CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 1,701.00 | $ | 1,701.00 |
| 159 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | NO APLICA | 1 | $ | 3,026.16 | $ | 3,026.16 |
| 160 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 3,780.00 | $ | 3,780.00 |
| 161 | REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES | NO APLICA | 1 | $ | 6,097.68 | $ | 6,097.68 |
| 162 | REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES | NO APLICA | 1 | $ | 3,850.00 | $ | 3,850.00 |
| 163 | CAMBIO DE BUJÍAS C/U | NO APLICA | 1 | $ | 150.00 | $ | 150.00 |
| 164 | CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,296.00 | $ | 1,296.00 |
| 165 | REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,008.80 | $ | 2,008.80 |
| 166 | REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA | NO APLICA | 1 | $ | 4,168.80 | $ | 4,168.80 |
| | **VARIOS** | | | | | | |
| 167 | ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA | NO APLICA | 1 | $ | 1,209.60 | $ | 1,209.60 |
| 168 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 1,507.68 | $ | 1,507.68 |
| 169 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | NO APLICA | 1 | $ | 946.08 | $ | 946.08 |
| 170 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR | NO APLICA | 1 | $ | 726.84 | $ | 726.84 |
| 171 | SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ | 2,560.68 | $ | 2,560.68 |
| 172 | REPARACION DE TUBO DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 1,200.00 | $ | 1,200.00 |
| 173 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 857.52 | $ | 857.52 |
| 174 | SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO | NO APLICA | 1 | $ | 686.00 | $ | 686.00 |
| 175 | LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA | NO APLICA | 1 | $ | 1,983.96 | $ | 1,983.96 |
| 176 | CAMBIO DE LLANTA | NO APLICA | 1 | $ | 230.00 | $ | 230.00 |
| 177 | CAMBIO DE CATALIZADOR | NO APLICA | 1 | $ | 5,000.00 | $ | 5,000.00 |
| | **HOJALATERÍA** | | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA | NO APLICA | 1 | $ | 2,160.00 | $ | 2,160.00 |
| 179 | CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,200.00 | $ | 1,200.00 |
| 180 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,800.00 | $ | 1,800.00 |
| 181 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,800.00 | $ | 1,800.00 |
| 182 | SELLADO DE PARABRISAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,200.00 | $ | 2,200.00 |
| 183 | CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 3,200.00 | $ | 3,200.00 |
| 184 | REPARACIÓN DE ASIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 3,500.00 | $ | 3,500.00 |
| | **MOTOR GASOLINA 6 CILINDROS OPERATIVOS** | | | | | | |
| | **MOTOR** | | | | | | |
| 2 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 25,979.40 | $ | 25,979.40 |
| 3 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | $ | 28,127.52 | $ | 28,127.52 |
| 4 | MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | $ | 15,319.80 | $ | 15,319.80 |
| 5 | SUMINISTRO DE MONOBLOCK | NO APLICA | 1 | $ | 19,082.52 | $ | 19,082.52 |
| 6 | TAPONES DE MONOBLOCK | NO APLICA | 1 | $ | 3,500.00 | $ | 3,500.00 |
| | **EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA** | | | | | | |
| 7 | EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 9,597.96 | $ | 9,597.96 |
| 8 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION (2 CABEZAS) | NO APLICA | 1 | $ | 16,200.00 | $ | 16,200.00 |
| 9 | CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL (2 CABEZAS) | NO APLICA | 1 | $ | 15,267.97 | $ | 15,267.97 |
| 10 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION (2 CABEZAS) | NO APLICA | 1 | $ | 14,040.00 | $ | 14,040.00 |
| 11 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL (2 CABEZAS) | NO APLICA | 1 | $ | 10,800.00 | $ | 10,800.00 |
| 12 | CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR | NO APLICA | 1 | $ | 862.92 | $ | 862.92 |
| 13 | REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,862.08 | $ | 3,862.08 |
| 14 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ | 3,635.28 | $ | 3,635.28 |
| 15 | CAMBIO DE POLEA LOCA | NO APLICA | 1 | $ | 3,635.28 | $ | 3,635.28 |
| 16 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | NO APLICA | 1 | $ | 3,218.40 | $ | 3,218.40 |
| 17 | CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 8,189.64 | $ | 8,189.64 |
| 18 | CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,614.76 | $ | 3,614.76 |
| 19 | CAMBIO DE SENSOR MAF | NO APLICA | 1 | $ | 6,217.56 | $ | 6,217.56 |
| 20 | CAMBIO DE SENSOR MAP | NO APLICA | 1 | $ | 5,206.68 | $ | 5,206.68 |
| 21 | CAMBIO DE SENSOR CKP | NO APLICA | 1 | $ | 5,421.60 | $ | 5,421.60 |
| 22 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | | |

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | TAPA DE DISTRIBUCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 2,232.36 | $ 2,232.36 |
| 24 | REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,878.20 | $ 2,878.20 |
| 25 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 3,393.36 | $ 3,393.36 |
| 26 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN) | NO APLICA | 1 | $ | 7,930.44 | $ 7,930.44 |
| 27 | CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 5,975.64 | $ 5,975.64 |
| | **CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR** | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS EL PAR | NO APLICA | 1 | $ | 3,200.04 | $ 3,200.04 |
| 29 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U | NO APLICA | 1 | $ | 3,781.08 | $ 3,781.08 |
| 30 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE EL PAR | NO APLICA | 1 | $ | 2,507.76 | $ 2,507.76 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE AGUA** | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | $ | 3,279.96 | $ 3,279.96 |
| 32 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 5,460.48 | $ 5,460.48 |
| 33 | CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS | NO APLICA | 1 | $ | 3,065.04 | $ 3,065.04 |
| 34 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | $ | 3,796.20 | $ 3,796.20 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA** | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | $ | 6,735.96 | $ 6,735.96 |
| 36 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | $ | 3,500.00 | $ 3,500.00 |
| | **REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO** | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ | 8,570.88 | $ 8,570.88 |
| 38 | CAMBIO DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 7,834.32 | $ 7,834.32 |
| 39 | SERVICIO A RADIADOR MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,500.00 | $ 2,500.00 |
| 40 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 400.00 | $ 400.00 |
| 41 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | NO APLICA | 1 | $ | 8,979.12 | $ 8,979.12 |
| 42 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 6,312.60 | $ 6,312.60 |
| | **CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR** | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 5,060.88 | $ 5,060.88 |
| 44 | CAMBIO DE JUNTA DE CARTER | NO APLICA | 1 | $ | 3,542.40 | $ 3,542.40 |
| 45 | CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 3,390.12 | $ 3,390.12 |
| 46 | CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR (EL JUEGO) | NO APLICA | 1 | $ | 4,260.60 | $ 4,260.60 |
| 47 | CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 4,371.84 | $ 4,371.84 |
| 48 | CAMBIO DE CARBURADOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,781.08 | $ 3,781.08 |
| 49 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION | NO APLICA | 1 | $ | 6,500.00 | $ 6,500.00 |
| 50 | CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 3,166.56 | $ 3,166.56 |
| 51 | CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO | NO APLICA | 1 | $ | 1,429.92 | $ 1,429.92 |
| 52 | LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 802.44 | $ 802.44 |
| 53 | AFINACIÓN DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 4,116.04 | $ 4,116.04 |
| 54 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE | NO APLICA | 1 | $ | 409.92 | $ 409.92 |
| 55 | CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ | 364.35 | $ 364.35 |
| 56 | CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ | 799.20 | $ 799.20 |
| | **TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA** | | | | | |
| 57 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | 1 | $ | 22,211.28 | $ 22,211.28 |
| 58 | REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 14,093.00 | $ 14,093.00 |
| 59 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | NO APLICA | 1 | $ | 31,644.00 | $ 31,644.00 |
| 60 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN (JUEGO) | NO APLICA | 1 | $ | 3,500.00 | $ 3,500.00 |
| 61 | EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | NO APLICA | 1 | $ | 3,791.88 | $ 3,791.88 |
| 62 | RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 2,787.48 | $ 2,787.48 |
| | **EMBRAGUE** | | | | | |
| 63 | REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO | NO APLICA | 1 | $ | 3,522.96 | $ 3,522.96 |
| 64 | CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN | NO APLICA | 1 | $ | 3,282.12 | $ 3,282.12 |
| 65 | CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ | 3,549.96 | $ 3,549.96 |
| 66 | CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ | 2,837.16 | $ 2,837.16 |
| 67 | CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ | 399.00 | $ 399.00 |
| 68 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | NO APLICA | 1 | $ | 7,954.20 | $ 7,954.20 |
| 69 | CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE | NO APLICA | 1 | $ | 2,977.56 | $ 2,977.56 |
| 70 | CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE | NO APLICA | 1 | $ | 2,540.16 | $ 2,540.16 |
| 71 | CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA | NO APLICA | 1 | $ | 2,060.64 | $ 2,060.64 |
| | **DIFERENCIAL** | | | | | |
| 72 | REPARACIÓN DIFERENCIAL | NO APLICA | 1 | $ | 4,221.72 | $ 4,221.72 |
| 73 | CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL | NO APLICA | 1 | $ | 2,592.00 | $ 2,592.00 |
| | **DIRECCIÓN** | | | | | |
| 74 | REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | 1 | $ | 5,276.88 | $ 5,276.88 |
| 75 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 5,335.20 | $ 5,335.20 |
| 76 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDAN | NO APLICA | 1 | $ | 4,768.20 | $ 4,768.20 |
| 77 | CAMBIO BRAZO PITMAN | NO APLICA | 1 | $ | 2,629.80 | $ 2,629.80 |
| 78 | REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | $ | 5,451.84 | $ 5,451.84 |
| 79 | REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | $ | 4,085.64 | $ 4,085.64 |
| 80 | CAMBIO DE RETENES CAJA DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 2,694.60 | $ 2,694.60 |
| 81 | REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | $ | 3,922.56 | $ 3,922.56 |
| 82 | REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR | NO APLICA | 1 | $ | 5,276.88 | $ 5,276.88 |
| 83 | ALINEACION Y BALANCEO | NO APLICA | 1 | $ | 832.68 | $ 832.68 |
| 84 | CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,376.00 | $ 2,376.00 |
| 85 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,285.28 | $ 2,285.28 |
| | **FRENOS** | | | | | |
| 86 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 3,078.00 | $ 3,078.00 |
| 87 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,721.60 | $ 2,721.60 |

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
JUD DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | SERVICIO A BOMBA DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 1,982.88 | $ | 1,982.88 |
| 89 | CAMBIO DE BALATAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,331.64 | $ | 1,331.64 |
| 90 | CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER | NO APLICA | 1 | $ | 1,751.76 | $ | 1,751.76 |
| 91 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT | NO APLICA | 1 | $ | 1,574.64 | $ | 1,574.64 |
| 92 | CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA | NO APLICA | 1 | $ | 2,592.00 | $ | 2,592.00 |
| 93 | CAMBIO DE DISCO | NO APLICA | 1 | $ | 2,759.40 | $ | 2,759.40 |
| 94 | CAMBIO DE TAMBOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,652.56 | $ | 3,652.56 |
| 95 | CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 8,159.40 | $ | 8,159.40 |
| 96 | CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 4,085.64 | $ | 4,085.64 |
| 97 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | $ | 1,341.36 | $ | 1,341.36 |
| 98 | CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS | NO APLICA | 1 | $ | 3,564.00 | $ | 3,564.00 |
| 99 | CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,783.16 | $ | 2,783.16 |
| 100 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 2,490.48 | $ | 2,490.48 |
| 101 | CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,785.32 | $ | 2,785.32 |
| 102 | CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 2,428.92 | $ | 2,428.92 |
| 103 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 2,428.92 | $ | 2,428.92 |
| 104 | CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 2,313.36 | $ | 2,313.36 |
| | **SUSPENSIÓN** | | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA | NO APLICA | 1 | $ | 4,650.48 | $ | 4,650.48 |
| 106 | REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ | 3,935.52 | $ | 3,935.52 |
| 107 | CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ | 4,977.72 | $ | 4,977.72 |
| 108 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS) | NO APLICA | 1 | $ | 5,184.00 | $ | 5,184.00 |
| 109 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS) | NO APLICA | 1 | $ | 5,184.00 | $ | 5,184.00 |
| 110 | CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES) | NO APLICA | 1 | $ | 2,837.16 | $ | 2,837.16 |
| 111 | REPARACION DE MUELLES (GENERAL) | NO APLICA | 1 | $ | 5,007.96 | $ | 5,007.96 |
| 112 | BRÍO A MUELLES | NO APLICA | 1 | $ | 1,914.84 | $ | 1,914.84 |
| 113 | CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 2,365.95 | $ | 2,365.95 |
| 114 | CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,224.80 | $ | 2,224.80 |
| 115 | CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,224.80 | $ | 2,224.80 |
| 116 | CAMBIO DE BIELETAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,891.08 | $ | 1,891.08 |
| 117 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | NO APLICA | 1 | $ | 2,113.56 | $ | 2,113.56 |
| 118 | CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,837.16 | $ | 2,837.16 |
| 119 | CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,045.52 | $ | 2,045.52 |
| 120 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ | 1,662.12 | $ | 1,662.12 |
| 121 | CAMBIO DE BIRLOS | NO APLICA | 1 | $ | 594.00 | $ | 594.00 |
| 122 | CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA | NO APLICA | 1 | $ | 1,851.12 | $ | 1,851.12 |
| 123 | CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA | NO APLICA | 1 | $ | 2,540.16 | $ | 2,540.16 |
| 124 | CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS) | NO APLICA | 1 | $ | 1,381.32 | $ | 1,381.32 |
| 125 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES) | NO APLICA | 1 | $ | 1,381.32 | $ | 1,381.32 |
| 126 | CAMBIO DE EXCENTRICOS | NO APLICA | 1 | $ | 1,851.12 | $ | 1,851.12 |
| 127 | CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA | NO APLICA | 1 | $ | 1,609.20 | $ | 1,609.20 |
| 128 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | NO APLICA | 1 | $ | 1,609.20 | $ | 1,609.20 |
| 129 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL | NO APLICA | 1 | $ | 2,095.20 | $ | 2,095.20 |
| 130 | CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 2,858.76 | $ | 2,858.76 |
| | **SISTEMA ELÉCTRICO** | | | | | | |
| 131 | ACUMULADOR NUEVO | NO APLICA | 1 | $ | 2,700.00 | $ | 2,700.00 |
| 132 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR | NO APLICA | 1 | $ | 200.00 | $ | 200.00 |
| 133 | REPARACIÓN DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 2,759.40 | $ | 2,759.40 |
| 134 | CAMBIO DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 3,996.00 | $ | 3,996.00 |
| 135 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,224.80 | $ | 2,224.80 |
| 136 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 844.56 | $ | 844.56 |
| 137 | CAMBIO DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 4,966.92 | $ | 4,966.92 |
| 138 | CAMBIO DE BOBINA | NO APLICA | 1 | $ | 3,473.28 | $ | 3,473.28 |
| 139 | CAMBIO DEL RELEVADOR | NO APLICA | 1 | $ | 1,290.60 | $ | 1,290.60 |
| 140 | REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA | NO APLICA | 1 | $ | 4,536.00 | $ | 4,536.00 |
| 141 | REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,697.76 | $ | 1,697.76 |
| 142 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | NO APLICA | 1 | $ | 2,622.24 | $ | 2,622.24 |
| 143 | CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR) | NO APLICA | 1 | $ | 2,244.24 | $ | 2,244.24 |
| 144 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR) | NO APLICA | 1 | $ | 1,942.92 | $ | 1,942.92 |
| 145 | CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR) | NO APLICA | 1 | $ | 1,206.36 | $ | 1,206.36 |
| 146 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 2,076.84 | $ | 2,076.84 |
| 147 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | NO APLICA | 1 | $ | 5,616.00 | $ | 5,616.00 |
| 148 | CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO | NO APLICA | 1 | $ | 838.08 | $ | 838.08 |
| 149 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 2,940.00 | $ | 2,940.00 |
| 150 | CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,382.48 | $ | 2,382.48 |
| 151 | INSTALACION DE FAROS Y CALAVERAS | NO APLICA | 1 | $ | 493.56 | $ | 493.56 |
| 152 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES | NO APLICA | 1 | $ | 3,229.20 | $ | 3,229.20 |
| 153 | REPARACIÓN DE CLAXON | NO APLICA | 1 | $ | 621.00 | $ | 621.00 |
| 154 | CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | $ | 702.00 | $ | 702.00 |
| 155 | CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION | NO APLICA | 1 | $ | 2,800.00 | $ | 2,800.00 |
| 156 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | NO APLICA | 1 | $ | 2,210.76 | $ | 2,210.76 |
| 157 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR | NO APLICA | 1 | $ | 1,503.36 | $ | 1,503.36 |
| 158 | CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 1,840.32 | $ | 1,840.32 |
| 159 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | NO APLICA | 1 | $ | 3,282.12 | $ | 3,282.12 |
| 160 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO | | | | | | |

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES | NO APLICA | 1 | $ | 1,456.92 | $ | 1,456.92 |
| 163 | CAMBIO DE BUJÍAS C/U | NO APLICA | 1 | $ | 150.00 | $ | 150.00 |
| 164 | CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,836.00 | $ | 1,836.00 |
| 165 | REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,204.28 | $ | 2,204.28 |
| 166 | REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA | NO APLICA | 1 | $ | 4,547.88 | $ | 4,547.88 |
| | **VARIOS** | | | | | | |
| 167 | ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA | NO APLICA | 1 | $ | 1,327.32 | $ | 1,327.32 |
| 168 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 1,653.48 | $ | 1,653.48 |
| 169 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | NO APLICA | 1 | $ | 1,029.24 | $ | 1,029.24 |
| 170 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR | NO APLICA | 1 | $ | 792.72 | $ | 792.72 |
| 171 | SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ | 2,895.48 | $ | 2,895.48 |
| 172 | REPARACION DE TUBO DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 2,350.00 | $ | 2,350.00 |
| 173 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 941.76 | $ | 941.76 |
| 174 | SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO | NO APLICA | 1 | $ | 720.00 | $ | 720.00 |
| 175 | LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA | NO APLICA | 1 | $ | 1,341.36 | $ | 1,341.36 |
| 176 | CAMBIO DE LLANTA | NO APLICA | 1 | $ | 300.00 | $ | 300.00 |
| 177 | CAMBIO DE CATALIZADOR | NO APLICA | 1 | $ | 5,500.00 | $ | 5,500.00 |
| | **HOJALATERÍA** | | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA | NO APLICA | 1 | $ | 2,268.00 | $ | 2,268.00 |
| 179 | CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,260.00 | $ | 1,260.00 |
| 180 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,890.00 | $ | 1,890.00 |
| 181 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,890.00 | $ | 1,890.00 |
| 182 | SELLADO DE PARABRISAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,310.00 | $ | 2,310.00 |
| 183 | CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 3,360.00 | $ | 3,360.00 |
| 184 | REPARACIÓN DE ASIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 3,675.00 | $ | 3,675.00 |
| | **MOTOR GASOLINA 8 CILINDROS. VEHICULOS OPERATIVOS** | | | | | | |
| | **MOTOR** | | | | | | |
| 2 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | | 26,867.16 | $ | 26,867.16 |
| 3 | AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | | 30,533.76 | $ | 30,533.76 |
| 4 | MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | | 17,666.64 | $ | 17,666.64 |
| 5 | SUMINISTRO DE MONOBLOCK | NO APLICA | 1 | | 21,313.80 | $ | 21,313.80 |
| 6 | TAPONES DE MONOBLOCK | NO APLICA | 1 | | 4,500.00 | $ | 4,500.00 |
| | **EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA** | | | | | | |
| 7 | EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | | 10,731.96 | $ | 10,731.96 |
| 8 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION (2 CABEZAS) | NO APLICA | 1 | | 19,985.40 | $ | 19,985.40 |
| 9 | CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL (2 CABEZAS) | NO APLICA | 1 | | 15,608.16 | $ | 15,608.16 |
| 10 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION (2 CABEZAS) | NO APLICA | 1 | | 15,527.16 | $ | 15,527.16 |
| 11 | REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL (2 CABEZAS) | NO APLICA | 1 | | 13,804.56 | $ | 13,804.56 |
| 12 | CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR | NO APLICA | 1 | | 960.12 | $ | 960.12 |
| 13 | REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR | NO APLICA | 1 | | 4,324.32 | $ | 4,324.32 |
| 14 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | | 4,059.72 | $ | 4,059.72 |
| 15 | CAMBIO DE POLEA LOCA | NO APLICA | 1 | | 4,059.72 | $ | 4,059.72 |
| 16 | CAMBIO DE POLEA TENSORA | NO APLICA | 1 | | 3,592.08 | $ | 3,592.08 |
| 17 | CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL | NO APLICA | 1 | | 9,149.76 | $ | 9,149.76 |
| 18 | CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR | NO APLICA | 1 | | 4,031.64 | $ | 4,031.64 |
| 19 | CAMBIO DE SENSOR MAF | NO APLICA | 1 | | 6,947.64 | $ | 6,947.64 |
| 20 | CAMBIO DE SENSOR MAP | NO APLICA | 1 | | 5,824.44 | $ | 5,824.44 |
| 21 | CAMBIO DE SENSOR CKP | NO APLICA | 1 | | 6,083.12 | $ | 6,083.12 |
| 22 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | NO APLICA | 1 | | 4,860.00 | $ | 4,860.00 |
| 23 | TAPA DE DISTRIBUCIÓN | NO APLICA | 1 | | 2,491.56 | $ | 2,491.56 |
| 24 | REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR | NO APLICA | 1 | | 3,213.00 | $ | 3,213.00 |
| 25 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL | NO APLICA | 1 | | 3,787.56 | $ | 3,787.56 |
| 26 | CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN) | NO APLICA | 1 | | 8,867.88 | $ | 8,867.88 |
| 27 | CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | | 6,688.44 | $ | 6,688.44 |
| | **CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR** | | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS EL PAR | NO APLICA | 1 | | 3,575.88 | $ | 3,575.88 |
| 29 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U | NO APLICA | 1 | | 4,221.72 | $ | 4,221.72 |
| 30 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE EL PAR | NO APLICA | 1 | | 2,804.76 | $ | 2,804.76 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE AGUA** | | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | | 3,660.12 | $ | 3,660.12 |
| 32 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | NO APLICA | 1 | | 6,113.88 | $ | 6,113.88 |
| 33 | CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS | NO APLICA | 1 | | 3,187.08 | $ | 3,187.08 |
| 34 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | | 4,234.68 | $ | 4,234.68 |
| | **CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA** | | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION | NO APLICA | 1 | | 7,536.24 | $ | 7,536.24 |
| 36 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL | NO APLICA | 1 | | 5,832.00 | $ | 5,832.00 |
| | **REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO** | | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE FAN CLUTCH | NO APLICA | 1 | | 9,579.60 | $ | 9,579.60 |
| 38 | CAMBIO DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | | 8,750.16 | $ | 8,750.16 |
| 39 | SERVICIO A RADIADOR MOTOR | NO APLICA | 1 | | 5,389.76 | $ | 5,389.76 |
| 40 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | | 980.64 | $ | 980.64 |
| 41 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | NO APLICA | 1 | | 9,072.00 | $ | 9,072.00 |
| 42 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | NO APLICA | 1 | | 7,062.12 | $ | 7,062.12 |

CIRCULAR UNO.

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
JUD DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR** | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR | NO APLICA | 1 | 5,659.20 | $ | 5,659.20 |
| 44 | CAMBIO DE JUNTA DE CARTER | NO APLICA | 1 | 3,969.00 | $ | 3,969.00 |
| 45 | CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA | NO APLICA | 1 | 3,785.40 | $ | 3,785.40 |
| 46 | CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR (EL JUEGO) | NO APLICA | 1 | 7,020.00 | $ | 7,020.00 |
| 47 | CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR | NO APLICA | 1 | 4,894.56 | $ | 4,894.56 |
| 48 | CAMBIO DE CARBURADOR | NO APLICA | 1 | 4,221.72 | $ | 4,221.72 |
| 49 | CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION | NO APLICA | 1 | 7,500.00 | $ | 7,500.00 |
| 50 | CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | 3,538.08 | $ | 3,538.08 |
| 51 | CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO | NO APLICA | 1 | 1,599.48 | $ | 1,599.48 |
| 52 | LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN | NO APLICA | 1 | 899.64 | $ | 899.64 |
| 53 | AFINACIÓN DE MOTOR | NO APLICA | 1 | 4,601.88 | $ | 4,601.88 |
| 54 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE | NO APLICA | 1 | 430.41 | $ | 430.41 |
| 55 | CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | 382.57 | $ | 382.57 |
| 56 | CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | 896.40 | $ | 896.40 |
| | **TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA** | | | | | |
| 57 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | 1 | 25,920.00 | $ | 25,920.00 |
| 58 | REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA | NO APLICA | 1 | 15,502.00 | $ | 15,502.00 |
| 59 | REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | NO APLICA | 1 | 37,800.00 | $ | 37,800.00 |
| 60 | CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN (JUEGO) | NO APLICA | 1 | 3,500.00 | $ | 3,500.00 |
| 61 | EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR | NO APLICA | 1 | 4,233.60 | $ | 4,233.60 |
| 62 | RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN | NO APLICA | 1 | 3,009.96 | $ | 3,009.96 |
| | **EMBRAGUE** | | | | | |
| 63 | REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO | NO APLICA | 1 | 4,860.00 | $ | 4,860.00 |
| 64 | CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN | NO APLICA | 1 | 3,674.16 | $ | 3,674.16 |
| 65 | CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH | NO APLICA | 1 | 3,972.24 | $ | 3,972.24 |
| 66 | CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH | NO APLICA | 1 | 3,177.36 | $ | 3,177.36 |
| 67 | CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH | NO APLICA | 1 | 420.00 | $ | 420.00 |
| 68 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | NO APLICA | 1 | 8,887.32 | $ | 8,887.32 |
| 69 | CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE | NO APLICA | 1 | 3,327.48 | $ | 3,327.48 |
| 70 | CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE | NO APLICA | 1 | 2,841.48 | $ | 2,841.48 |
| 71 | CAMBIÓ DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA | NO APLICA | 1 | 2,304.72 | $ | 2,304.72 |
| | **DIFERENCIAL** | | | | | |
| 72 | REPARACIÓN DIFERENCIAL | NO APLICA | 1 | 12,960.00 | $ | 12,960.00 |
| 73 | CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL | NO APLICA | 1 | 2,898.72 | $ | 2,898.72 |
| | **DIRECCIÓN** | | | | | |
| 74 | REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR | NO APLICA | 1 | 5,905.44 | $ | 5,905.44 |
| 75 | CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | 5,616.00 | $ | 5,616.00 |
| 76 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDAN | NO APLICA | 1 | - | $ | - |
| 77 | CAMBIO BRAZO PITMAN | NO APLICA | 1 | 3,456.00 | $ | 3,456.00 |
| 78 | REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | 6,092.28 | $ | 6,092.28 |
| 79 | REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | 4,568.40 | $ | 4,568.40 |
| 80 | CAMBIO DE RETENES CAJA DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | 3,013.20 | $ | 3,013.20 |
| 81 | REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | 4,386.96 | $ | 4,386.96 |
| 82 | REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR | NO APLICA | 1 | 5,905.44 | $ | 5,905.44 |
| 83 | ALINEACION Y BALANCEO | NO APLICA | 1 | 928.80 | $ | 928.80 |
| 84 | CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | 2,651.40 | $ | 2,651.40 |
| 85 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | 2,552.04 | $ | 2,552.04 |
| | **FRENOS** | | | | | |
| 86 | REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS | NO APLICA | 1 | 3,348.00 | $ | 3,348.00 |
| 87 | REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | 3,348.00 | $ | 3,348.00 |
| 88 | SERVICIO A BOMBA DE FRENOS | NO APLICA | 1 | 2,217.24 | $ | 2,217.24 |
| 89 | CAMBIO DE BALATAS | NO APLICA | 1 | 1,468.80 | $ | 1,468.80 |
| 90 | CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER | NO APLICA | 1 | 1,962.36 | $ | 1,962.36 |
| 91 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT | NO APLICA | 1 | 1,763.64 | $ | 1,763.64 |
| 92 | CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA | NO APLICA | 1 | 2,898.72 | $ | 2,898.72 |
| 93 | CAMBIO DE DISCO | NO APLICA | 1 | 3,081.24 | $ | 3,081.24 |
| 94 | CAMBIO DE TAMBOR | NO APLICA | 1 | 4,075.92 | $ | 4,075.92 |
| 95 | CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS | NO APLICA | 1 | 9,117.36 | $ | 9,117.36 |
| 96 | CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS | NO APLICA | 1 | 4,568.40 | $ | 4,568.40 |
| 97 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | 1,500.12 | $ | 1,500.12 |
| 98 | CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS | NO APLICA | 1 | 9,720.00 | $ | 9,720.00 |
| 99 | CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | 3,107.16 | $ | 3,107.16 |
| 100 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS | NO APLICA | 1 | 2,783.16 | $ | 2,783.16 |
| 101 | CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | 3,112.56 | $ | 3,112.56 |
| 102 | CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS | NO APLICA | 1 | 2,715.12 | $ | 2,715.12 |
| 103 | CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS | NO APLICA | 1 | 2,715.12 | $ | 2,715.12 |
| 104 | CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO | NO APLICA | 1 | 2,584.44 | $ | 2,584.44 |
| | **SUSPENSIÓN** | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA | NO APLICA | 1 | 5,198.04 | $ | 5,198.04 |
| 106 | REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO | NO APLICA | 1 | 4,403.16 | $ | 4,403.16 |
| 107 | CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO | | | | | |

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS) | NO APLICA | 1 | 5,794.20 | $ | 5,794.20 |
| 109 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS) | NO APLICA | 1 | 5,794.20 | $ | 5,794.20 |
| 110 | CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES) | NO APLICA | 1 | 3,177.36 | $ | 3,177.36 |
| 111 | REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL) | NO APLICA | 1 | 5,606.28 | $ | 5,606.28 |
| 112 | BRÍO A MUELLES | NO APLICA | 1 | 2,140.56 | $ | 2,140.56 |
| 113 | CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | 2,490.48 | $ | 2,490.48 |
| 114 | CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR | NO APLICA | 1 | 2,485.08 | $ | 2,485.08 |
| 115 | CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR | NO APLICA | 1 | 2,485.08 | $ | 2,485.08 |
| 116 | CAMBIO DE BIELETAS | NO APLICA | 1 | 2,113.56 | $ | 2,113.56 |
| 117 | CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR | NO APLICA | 1 | 2,376.00 | $ | 2,376.00 |
| 118 | CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | 3,177.36 | $ | 3,177.36 |
| 119 | CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | 2,286.36 | $ | 2,286.36 |
| 120 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | NO APLICA | 1 | 1,656.52 | $ | 1,656.52 |
| 121 | CAMBIO DE BIRLOS | NO APLICA | 1 | 648.00 | $ | 648.00 |
| 122 | CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA | NO APLICA | 1 | 2,071.44 | $ | 2,071.44 |
| 123 | CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA | NO APLICA | 1 | 2,841.48 | $ | 2,841.48 |
| 124 | CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS) | NO APLICA | 1 | 1,548.72 | $ | 1,548.72 |
| 125 | CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES) | NO APLICA | 1 | 1,548.72 | $ | 1,548.72 |
| 126 | CAMBIO DE EXCENTRICOS | NO APLICA | 1 | 2,071.44 | $ | 2,071.44 |
| 127 | CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA | NO APLICA | 1 | 1,799.28 | $ | 1,799.28 |
| 128 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA | NO APLICA | 1 | 1,799.28 | $ | 1,799.28 |
| 129 | CAMBIO DE BARRA CENTRAL | NO APLICA | 1 | 2,336.04 | $ | 2,336.04 |
| 130 | CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES | NO APLICA | 1 | 3,200.04 | $ | 3,200.04 |
| | **SISTEMA ELÉCTRICO** | | | | | |
| 131 | ACUMULADOR NUEVO | NO APLICA | 1 | 2,808.00 | $ | 2,808.00 |
| 132 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR | NO APLICA | 1 | 200.00 | $ | 200.00 |
| 133 | REPARACIÓN DE MARCHA | NO APLICA | 1 | 3,081.24 | $ | 3,081.24 |
| 134 | CAMBIO DE MARCHA | NO APLICA | 1 | 3,996.00 | $ | 3,996.00 |
| 135 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | 2,485.08 | $ | 2,485.08 |
| 136 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | 943.92 | $ | 943.92 |
| 137 | CAMBIO DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | 5,508.00 | $ | 5,508.00 |
| 138 | CAMBIO DE BOBINA | NO APLICA | 1 | 3,876.12 | $ | 3,876.12 |
| 139 | CAMBIO DEL RELEVADOR | NO APLICA | 1 | 1,296.00 | $ | 1,296.00 |
| 140 | REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA | NO APLICA | 1 | 4,536.00 | $ | 4,536.00 |
| 141 | REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES | NO APLICA | 1 | 1,898.64 | $ | 1,898.64 |
| 142 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | NO APLICA | 1 | 2,937.60 | $ | 2,937.60 |
| 143 | CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR) | NO APLICA | 1 | 2,468.66 | $ | 2,468.66 |
| 144 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR) | NO APLICA | 1 | 2,176.20 | $ | 2,176.20 |
| 145 | CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR) | NO APLICA | 1 | 1,345.68 | $ | 1,345.68 |
| 146 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO | NO APLICA | 1 | 2,916.00 | $ | 2,916.00 |
| 147 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | NO APLICA | 1 | 5,616.00 | $ | 5,616.00 |
| 148 | CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO | NO APLICA | 1 | 936.36 | $ | 936.36 |
| 149 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS | NO APLICA | 1 | 3,087.00 | $ | 3,087.00 |
| 150 | CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | 2,680.56 | $ | 2,680.56 |
| 151 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS | NO APLICA | 1 | 555.12 | $ | 555.12 |
| 152 | INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES | NO APLICA | 1 | 3,603.96 | $ | 3,603.96 |
| 153 | REPARACIÓN DE CLAXON | NO APLICA | 1 | 696.60 | $ | 696.60 |
| 154 | CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | 787.32 | $ | 787.32 |
| 155 | CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION | NO APLICA | 1 | 2,800.00 | $ | 2,800.00 |
| 156 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | NO APLICA | 1 | 2,475.36 | $ | 2,475.36 |
| 157 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR | NO APLICA | 1 | 1,679.40 | $ | 1,679.40 |
| 158 | CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN | NO APLICA | 1 | 2,061.72 | $ | 2,061.72 |
| 159 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | NO APLICA | 1 | 3,674.16 | $ | 3,674.16 |
| 160 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO | NO APLICA | 1 | 4,860.00 | $ | 4,860.00 |
| 161 | REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES | NO APLICA | 1 | 7,352.64 | $ | 7,352.64 |
| 162 | REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES | NO APLICA | 1 | 1,626.48 | $ | 1,626.48 |
| 163 | CAMBIO DE BUJÍAS C/U | NO APLICA | 1 | 150.00 | $ | 150.00 |
| 164 | CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS | NO APLICA | 1 | 1,944.00 | $ | 1,944.00 |
| 165 | REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR | NO APLICA | 1 | 2,461.32 | $ | 2,461.32 |
| 166 | REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA | NO APLICA | 1 | 5,082.48 | $ | 5,082.48 |
| | **VARIOS** | | | | | |
| 167 | ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA | NO APLICA | 1 | 1,483.92 | $ | 1,483.92 |
| 168 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO | NO APLICA | 1 | 1,847.88 | $ | 1,847.88 |
| 169 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | NO APLICA | 1 | 1,152.36 | $ | 1,152.36 |
| 170 | CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR | NO APLICA | 1 | 886.68 | $ | 886.68 |
| 171 | SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | 3,117.96 | $ | 3,117.96 |
| 172 | REPARACION DE TUBO DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | 2,467.50 | $ | 2,467.50 |
| 173 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR | NO APLICA | 1 | 1,051.92 | $ | 1,051.92 |
| 174 | SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO | NO APLICA | 1 | 792.00 | $ | 792.00 |
| 175 | LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA | NO APLICA | 1 | 1,500.12 | $ | 1,500.12 |
| 176 | CAMBIO DE LLANTA | NO APLICA | 1 | 300.00 | $ | 300.00 |
| 177 | CAMBIO DE CATALIZADOR | NO APLICA | 1 | 6,000.00 | $ | 6,000.00 |

CIRCULAR UNO.

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
JUD DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **HOJALATERÍA** | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA | NO APLICA | 1 | $ 2,381.00 | $ | 2,381.00 |
| 179 | CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS | NO APLICA | 1 | $ 1,323.00 | $ | 1,323.00 |
| 180 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES | NO APLICA | 1 | $ 1,984.00 | $ | 1,984.00 |
| 181 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES | NO APLICA | 1 | $ 1,984.00 | $ | 1,984.00 |
| 182 | SELLADO DE PARABRISAS | NO APLICA | 1 | $ 2,425.00 | $ | 2,425.00 |
| 183 | CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ 3,528.00 | $ | 3,528.00 |
| 184 | REPARACIÓN DE ASIENTO | NO APLICA | 1 | $ 3,858.00 | $ | 3,858.00 |
| | **MOTOR GASOLINA 2 CILINDROS. MOTOCICLETAS.** | | | | | |
| | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | |
| 2 | AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL | NO APLICA | 1 | $ 14,500.00 | $ | 14,500.00 |
| 3 | EMPACAR MOTOR EN GENERAL | NO APLICA | 1 | $ 8,250.00 | $ | 8,250.00 |
| 4 | BOMBÁ DE ACEITE | NO APLICA | 1 | $ 2,100.00 | $ | 2,100.00 |
| 5 | BOMBA DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ 2,050.00 | $ | 2,050.00 |
| 6 | JUNTA DE CABEZA | NO APLICA | 1 | $ 560.00 | $ | 560.00 |
| 7 | REPARACION DE CABEZA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ 9,053.44 | $ | 9,053.44 |
| 8 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ 8,600.00 | $ | 8,600.00 |
| 9 | CADENA DE DISTRIBUCION | NO APLICA | 1 | $ 1,674.00 | $ | 1,674.00 |
| 10 | CADENA DE TRANSMISION | NO APLICA | 1 | $ 1,674.83 | $ | 1,674.83 |
| 11 | CALIBRACION DE VALVULAS | NO APLICA | 1 | $ 2,050.00 | $ | 2,050.00 |
| 12 | REPARACION DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ 1,150.00 | $ | 1,150.00 |
| 13 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ 2,630.00 | $ | 2,630.00 |
| 14 | CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ 830.00 | $ | 830.00 |
| 15 | CAMBIO DE CILINDRO | NO APLICA | 1 | $ 830.00 | $ | 830.00 |
| 16 | CAMBIO DE ELEMENTOS BMS | NO APLICA | 1 | $ 4,100.00 | $ | 4,100.00 |
| 17 | JUNTAS KIY (ORIGINAL) | NO APLICA | 1 | $ 3,600.00 | $ | 3,600.00 |
| 18 | LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ 610.00 | $ | 610.00 |
| 19 | TAPON DE TANQUE DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ 610.00 | $ | 610.00 |
| 20 | TAPON DE CARTER | NO APLICA | 1 | $ 260.00 | $ | 260.00 |
| 21 | REPARACION FUGA DE GASOLINA | NO APLICA | 1 | $ 530.00 | $ | 530.00 |
| 22 | SISTEMA BMS CAMPUTADORA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ 8,200.00 | $ | 8,200.00 |
| 23 | SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL) | NO APLICA | 1 | $ 3,800.00 | $ | 3,800.00 |
| 24 | REPARACION DE CANISTER | NO APLICA | 1 | $ 1,890.00 | $ | 1,890.00 |
| 25 | CAMBIO DE CANISTER | NO APLICA | 1 | $ 3,100.00 | $ | 3,100.00 |
| 26 | CHICOTE DE ACELERADOR | NO APLICA | 1 | $ 1,100.00 | $ | 1,100.00 |
| 27 | SPROCKET TRASERO (ORIGINAL) | NO APLICA | 1 | $ 3,800.00 | $ | 3,800.00 |
| | **CAJA DE VELOCIDADES** | | | | | |
| 28 | REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES | NO APLICA | 1 | $ 9,800.00 | $ | 9,800.00 |
| 29 | CAMBIO DE ACEITE | NO APLICA | 1 | $ 380.00 | $ | 380.00 |
| 30 | FLECHA DE ENGRANES | NO APLICA | 1 | $ 1,600.00 | $ | 1,600.00 |
| 31 | EMPACAR TRANSMISION | NO APLICA | 1 | $ 6,800.00 | $ | 6,800.00 |
| | **SUSPENSION** | | | | | |
| 32 | AMORTIGUADORES DELANTEROS EL PAR | NO APLICA | 1 | $ 5,000.00 | $ | 5,000.00 |
| 33 | BALEROS DE TELESCOPIO | NO APLICA | 1 | $ 980.00 | $ | 980.00 |
| 34 | BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ 980.00 | $ | 980.00 |
| 35 | BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ 1,050.00 | $ | 1,050.00 |
| 36 | BUJES DE TIJERA | NO APLICA | 1 | $ 890.00 | $ | 890.00 |
| 37 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS | NO APLICA | 1 | $ 2,369.23 | $ | 2,369.23 |
| 38 | JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ 1,630.00 | $ | 1,630.00 |
| 39 | RESORTES DE SUSPENSION DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ 850.00 | $ | 850.00 |
| 40 | RETENES SUSPENSION DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ 390.00 | $ | 390.00 |
| 41 | CAMBIO YUGO DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ 1,310.00 | $ | 1,310.00 |
| 42 | REPARAR Y AJUSTAR SUSPESION DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ 5,032.14 | $ | 5,032.14 |
| 43 | REPARAR Y AJUSTAR SUSPESION TRASERA | NO APLICA | 1 | $ 5,746.03 | $ | 5,746.03 |
| 44 | CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL | NO APLICA | 1 | $ 1,890.00 | $ | 1,890.00 |
| | **SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)** | | | | | |
| 45 | CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ 7,082.21 | $ | 7,082.21 |
| 46 | CAMBIO CAMPANA | NO APLICA | 1 | $ 4,230.00 | $ | 4,230.00 |
| 47 | CAMBIO CHICOTE | NO APLICA | 1 | $ 864.11 | $ | 864.11 |
| 48 | CAMBIO DISCOS | NO APLICA | 1 | $ 1,630.00 | $ | 1,630.00 |
| 49 | JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES) | NO APLICA | 1 | $ 1,100.00 | $ | 1,100.00 |
| 50 | PALANCA DE MANO | NO APLICA | 1 | $ 960.00 | $ | 960.00 |
| 51 | PLATO OPRESOR | NO APLICA | 1 | $ 1,670.00 | $ | 1,670.00 |
| 52 | JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ 1,630.00 | $ | 1,630.00 |
| | **FRENOS** | | | | | |
| 53 | COMPUTADORA SISTEMA ABS | NO APLICA | 1 | $ 6,200.00 | $ | 6,200.00 |
| 54 | REPARACION DE SISTEMA ABS | NO APLICA | 1 | $ 1,200.00 | $ | 1,200.00 |
| 55 | BALATAS DELANTERAS | NO APLICA | 1 | $ 1,591.01 | $ | 1,591.01 |
| 56 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | $ 249.36 | $ | 249.36 |
| 57 | BALATAS TRASERAS | NO APLICA | 1 | $ 1,591.01 | $ | 1,591.01 |
| 58 | LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS | | | | | |

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL, DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | REPARACION DE BOMBA DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 1,100.00 | $ 1,100.00 |
| 61 | DISCO TRASERO | NO APLICA | 1 | $ | 1,360.00 | $ 1,360.00 |
| 62 | DISCOS DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 1,360.00 | $ 1,360.00 |
| | **SISTEMA DE ENFRIAMIENTO** | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 1,210.00 | $ 1,210.00 |
| 64 | CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO | NO APLICA | 1 | $ | 960.00 | $ 960.00 |
| 65 | CAMBIO DE BULBO INDICADOR | NO APLICA | 1 | $ | 960.00 | $ 960.00 |
| 66 | CAMBIO DE MANGUERAS | NO APLICA | 1 | $ | 750.00 | $ 750.00 |
| 67 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | NO APLICA | 1 | $ | 710.00 | $ 710.00 |
| 68 | CAMBIO DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 1,800.00 | $ 1,800.00 |
| 69 | TAPON DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 410.00 | $ 410.00 |
| 70 | SENSOR DE TEMPERATURA | NO APLICA | 1 | $ | 960.00 | $ 960.00 |
| 71 | TOMA DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 970.00 | $ 970.00 |
| 72 | DEPOSITO DE ANTICONGELANTE | NO APLICA | 1 | $ | 1,610.00 | $ 1,610.00 |
| 73 | CAMBIO DE JUEGO EN EMPAQUES Y RETENES DE BOMBA DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 560.00 | $ 560.00 |
| | **SISTEMA ELECTRICO GENERAL** | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE ACUMULADOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,818.85 | $ 2,818.85 |
| 75 | CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON | NO APLICA | 1 | $ | 530.00 | $ 530.00 |
| 76 | CAMBIO DE CABLES DE BUJIA | NO APLICA | 1 | $ | 610.00 | $ 610.00 |
| 77 | CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES | NO APLICA | 1 | $ | 3,100.00 | $ 3,100.00 |
| 78 | CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO | NO APLICA | 1 | $ | 910.00 | $ 910.00 |
| 79 | CAMBIO DE FOCO DE FARO | NO APLICA | 1 | $ | 610.00 | $ 610.00 |
| 80 | CAMBIO DE FOCO DE STOP | NO APLICA | 1 | $ | 250.00 | $ 250.00 |
| 81 | CAMBIO DE FARO CENTRAL | NO APLICA | 1 | $ | 530.00 | $ 530.00 |
| 82 | CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES | NO APLICA | 1 | $ | 250.00 | $ 250.00 |
| 83 | CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS | NO APLICA | 1 | $ | 250.00 | $ 250.00 |
| 84 | CAMBIO DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 5,342.54 | $ 5,342.54 |
| 85 | CAMBIO DE MINIFOCOS DE TABLERO Y ESPIAS | NO APLICA | 1 | $ | 250.00 | $ 250.00 |
| 86 | CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO | NO APLICA | 1 | $ | 990.00 | $ 990.00 |
| 87 | CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO | NO APLICA | 1 | $ | 990.00 | $ 990.00 |
| 88 | CAMBIO DE PORTAFUSIBLES | NO APLICA | 1 | $ | 1,230.00 | $ 1,230.00 |
| 89 | CAMBIO DE REGULADOR | NO APLICA | 1 | $ | 2,116.49 | $ 2,116.49 |
| 90 | CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES | NO APLICA | 1 | $ | 350.00 | $ 350.00 |
| 91 | CAMBIO DE RELAY DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 350.00 | $ 350.00 |
| 92 | CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUNOS | NO APLICA | 1 | $ | 1,350.00 | $ 1,350.00 |
| 93 | CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 1,410.00 | $ 1,410.00 |
| 94 | CAMBIO DE FUSIBLE | NO APLICA | 1 | $ | 180.00 | $ 180.00 |
| 95 | REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE | NO APLICA | 1 | $ | 2,935.92 | $ 2,935.92 |
| 96 | REPARACION DE ODOMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 610.00 | $ 610.00 |
| 97 | REPARACION DE VELOCIMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 1,890.00 | $ 1,890.00 |
| 98 | CAMBIO DE VELOCIMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 1,890.00 | $ 1,890.00 |
| 99 | REPARACION DE CORONA | NO APLICA | 1 | $ | 730.00 | $ 730.00 |
| 100 | CAMBIO DE CORONA | NO APLICA | 1 | $ | 1,210.00 | $ 1,210.00 |
| 101 | REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS | NO APLICA | 1 | $ | 1,610.00 | $ 1,610.00 |
| 102 | CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL | NO APLICA | 1 | $ | 960.00 | $ 960.00 |
| 103 | CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES | NO APLICA | 1 | $ | 960.00 | $ 960.00 |
| | **SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)** | | | | | |
| 104 | CAMBIO DE BALEROS DE MAZA | NO APLICA | 1 | $ | 1,930.00 | $ 1,930.00 |
| 105 | CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO | NO APLICA | 1 | $ | 1,930.00 | $ 1,930.00 |
| 106 | CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS RIN DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ | 2,100.00 | $ 2,100.00 |
| 107 | CAMBIO DE LLANTA DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ | 1,990.00 | $ 1,990.00 |
| 108 | CAMBIO DE LLANTA TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 2,100.00 | $ 2,100.00 |
| 109 | CAMBIO DE MAZA DE RUEDA | NO APLICA | 1 | $ | 2,415.62 | $ 2,415.62 |
| 110 | CAMBIO DE RIN DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ | 2,415.62 | $ 2,415.62 |
| 111 | CAMBIO DE RIN TRASERO | NO APLICA | 1 | $ | 759.24 | $ 759.24 |
| 112 | SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO | NO APLICA | 1 | $ | 350.00 | $ 350.00 |
| 113 | SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS | NO APLICA | 1 | $ | 290.00 | $ 290.00 |
| 114 | NIVELACION Y REPARACION DE RIN C/U | NO APLICA | 1 | $ | 155.71 | $ 155.71 |
| 115 | CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 610.00 | $ 610.00 |
| 116 | CAMBIO DE CACENA DE TRACCION | NO APLICA | 1 | $ | 700.00 | $ 700.00 |
| | **ACCESORIOS** | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE ASIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 2,100.00 | $ 2,100.00 |
| 118 | CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U | NO APLICA | 1 | $ | 930.00 | $ 930.00 |
| 119 | CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U | NO APLICA | 1 | $ | 930.00 | $ 930.00 |
| 120 | CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U | NO APLICA | 1 | $ | 510.00 | $ 510.00 |
| 121 | COLOCACION DE ALARMA DE PRESENCIA | NO APLICA | 1 | $ | 2,700.00 | $ 2,700.00 |
| 122 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | NO APLICA | 1 | $ | 1,347.54 | $ 1,347.54 |
| 123 | CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE | NO APLICA | 1 | $ | 1,800.00 | $ 1,800.00 |
| 124 | CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE | NO APLICA | 1 | $ | 1,800.00 | $ 1,800.00 |
| 125 | CAMBIO DE TORRETA DEFERAL POLICE | NO APLICA | 1 | $ | 3,200.00 | $ 3,200.00 |
| 126 | CAMBIO DE STROBOS | NO APLICA | 1 | $ | 1,960.00 | $ 1,960.00 |
| 127 | CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U | NO APLICA | 1 | $ | 1,100.00 | $ 1,100.00 |

CIRCULAR UNO,

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
JUD DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CARROCERIA** | | | | | | |
| 128 | REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | NO APLICA | 1 | $ | 930.00 | $ | 930.00 |
| 129 | CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | NO APLICA | 1 | $ | 2,300.00 | $ | 2,300.00 |
| 130 | REPARACION DE SALPICADERAS | NO APLICA | 1 | $ | 940.00 | $ | 940.00 |
| 131 | REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCION | NO APLICA | 1 | $ | 940.00 | $ | 940.00 |
| 132 | CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL) | NO APLICA | 1 | $ | 1,900.00 | $ | 1,900.00 |
| | **SISTEMA DE ESCAPE** | | | | | | |
| 133 | REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 610.00 | $ | 610.00 |
| 134 | CAMBIO DE TUBERIAS DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 1,200.00 | $ | 1,200.00 |
| 135 | CAMBIO DE BASES DE TUBERIA DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 600.00 | $ | 600.00 |
| 136 | RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 860.00 | $ | 860.00 |
| | **SISTEMA DE ESCAPE** | | | | | | |
| 137 | LUBRIGACION COMPLETA | NO APLICA | 1 | $ | 360.00 | $ | 360.00 |
| 138 | CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE | NO APLICA | 1 | $ | 857.52 | $ | 857.52 |
| 139 | CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO | NO APLICA | 1 | $ | 86.00 | $ | 86.00 |
| | **MOTOR DIESEL 6 CILINDROS. VEHÍCULOS OPERATIVO** | | | | | | |
| 2 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL | NO APLICA | 1 | $ | 129,309.48 | $ | 129,309.48 |
| 3 | MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL | NO APLICA | 1 | $ | 77,781.60 | $ | 77,781.60 |
| 4 | EMPAQUE DE MOTOR DIESEL | NO APLICA | 1 | $ | 36,262.08 | $ | 36,262.08 |
| 5 | REPARACIÓN DE TURBO | NO APLICA | 1 | $ | 29,160.00 | $ | 29,160.00 |
| 6 | CAMBIO DE TURBO | NO APLICA | 1 | $ | 37,800.00 | $ | 37,800.00 |
| 7 | CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE | NO APLICA | 1 | $ | 25,303.32 | $ | 25,303.32 |
| 8 | REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 48,172.32 | $ | 48,172.32 |
| 9 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 70,021.80 | $ | 70,021.80 |
| 10 | CAMBIO FAN CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ | 15,037.92 | $ | 15,037.92 |
| 11 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ | 16,551.00 | $ | 16,551.00 |
| 12 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ | 49,742.64 | $ | 49,742.64 |
| 13 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ | 7,560.00 | $ | 7,560.00 |
| 14 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 6,802.92 | $ | 6,802.92 |
| 15 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 11,527.92 | $ | 11,527.92 |
| 16 | CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 37,800.00 | $ | 37,800.00 |
| 17 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR (TODOS) | NO APLICA | 1 | $ | 9,720.00 | $ | 9,720.00 |
| 18 | CAMBIO DE VENTILADOR | NO APLICA | 1 | $ | 10,318.32 | $ | 10,318.32 |
| 19 | SERVICIO A RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 17,897.76 | $ | 17,897.76 |
| 20 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,744.36 | $ | 3,744.36 |
| 21 | CAMBIO DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 22,675.68 | $ | 22,675.68 |
| 22 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 10,500.00 | $ | 10,500.00 |
| 23 | CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 16,200.00 | $ | 16,200.00 |
| 24 | SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO | NO APLICA | 1 | $ | 3,061.80 | $ | 3,061.80 |
| 25 | SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE | NO APLICA | 1 | $ | 6,226.20 | $ | 6,226.20 |
| 26 | CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO | NO APLICA | 1 | $ | 17,690.40 | $ | 17,690.40 |
| 27 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE | NO APLICA | 1 | $ | 10,215.72 | $ | 10,215.72 |
| 28 | CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE | NO APLICA | 1 | $ | 5,904.36 | $ | 5,904.36 |
| 29 | CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS | NO APLICA | 1 | $ | 41,550.84 | $ | 41,550.84 |
| 30 | REPARACIÓN DE DIFERENCIAL | NO APLICA | 1 | $ | 25,970.76 | $ | 25,970.76 |
| 31 | REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES | NO APLICA | 1 | $ | 43,397.64 | $ | 43,397.64 |
| 32 | REPARACIÓN DE CARDÁN | NO APLICA | 1 | $ | 32,206.68 | $ | 32,206.68 |
| 33 | REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 45,231.48 | $ | 45,231.48 |
| 34 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 10,593.72 | $ | 10,593.72 |
| 35 | CAMBIO DE BRAZO PITTMAN | NO APLICA | 1 | $ | 8,833.32 | $ | 8,833.32 |
| 36 | REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | $ | 31,375.08 | $ | 31,375.08 |
| 37 | CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 18,173.16 | $ | 18,173.16 |
| 38 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 12,324.96 | $ | 12,324.96 |
| 39 | CAMBIO DE TAMBORES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 5,432.40 | $ | 5,432.40 |
| 40 | CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS | NO APLICA | 1 | $ | 5,662.44 | $ | 5,662.44 |
| 41 | REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE | NO APLICA | 1 | $ | 8,034.12 | $ | 8,034.12 |
| 42 | CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES | NO APLICA | 1 | $ | 9,556.92 | $ | 9,556.92 |
| 43 | CAMBIO DE COMPRESORA | NO APLICA | 1 | $ | 23,760.00 | $ | 23,760.00 |
| 44 | REPARACIÓN DE COMPRESORA | NO APLICA | 1 | $ | 16,200.00 | $ | 16,200.00 |
| 45 | SERVICIO AL TANQUE DE AIRE | NO APLICA | 1 | $ | 5,400.00 | $ | 5,400.00 |
| 46 | CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO | NO APLICA | 1 | $ | 10,075.32 | $ | 10,075.32 |
| 47 | CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ | 7,929.36 | $ | 7,929.36 |
| 48 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 7,375.32 | $ | 7,375.32 |
| 49 | REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 12,960.00 | $ | 12,960.00 |
| 50 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO | NO APLICA | 1 | $ | 10,800.00 | $ | 10,800.00 |
| 51 | CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA | NO APLICA | 1 | $ | 8,640.00 | $ | 8,640.00 |
| 52 | CAMBIO DE MANGUERAS DE ROTOCHAMBER (JGO 4) | NO APLICA | 1 | $ | 2,700.00 | $ | 2,700.00 |
| 53 | CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE | | | | | | |

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | SOPORTES DE ROTOCHAMBER | NO APLICA | 1 | $ | 4,860.00 | $ 4,860.00 |
| 56 | CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE | NO APLICA | 1 | $ | 7,560.00 | $ 7,560.00 |
| 57 | CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE | NO APLICA | 1 | $ | 5,940.00 | $ 5,940.00 |
| 58 | CAMBIO DE MATRACA (UNO) | NO APLICA | 1 | $ | 4,860.00 | $ 4,860.00 |
| 59 | CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE | NO APLICA | 1 | $ | 5,424.84 | $ 5,424.84 |
| 60 | CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO) | NO APLICA | 1 | $ | 2,531.52 | $ 2,531.52 |
| 61 | CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA) | NO APLICA | 1 | $ | 8,553.60 | $ 8,553.60 |
| 62 | CAMBIO DE GAVILÁN | NO APLICA | 1 | $ | 2,916.00 | $ 2,916.00 |
| 63 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ | 19,465.92 | $ 19,465.92 |
| 64 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 19,465.92 | $ 19,465.92 |
| 65 | CAMBIO DE EJE DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ | 35,640.00 | $ 35,640.00 |
| 66 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 6,480.00 | $ 6,480.00 |
| 67 | RIN CON ARILLO 1000-20 | NO APLICA | 1 | $ | 4,180.00 | $ 4,180.00 |
| 68 | CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 6,996.24 | $ 6,996.24 |
| 69 | REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 3,349.08 | $ 3,349.08 |
| 70 | CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 3,224.32 | $ 3,224.32 |
| 71 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ | 3,937.68 | $ 3,937.68 |
| 72 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO) | NO APLICA | 1 | $ | 5,527.44 | $ 5,527.44 |
| 73 | CAMBIO DE SEPARADORES | NO APLICA | 1 | $ | 4,251.36 | $ 4,251.36 |
| 74 | ALINEACIÓN Y BALANCEO | NO APLICA | 1 | $ | 1,888.11 | $ 1,888.11 |
| 75 | REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL | NO APLICA | 1 | $ | 12,960.00 | $ 12,960.00 |
| 76 | BRÍO A MUELLES | NO APLICA | 1 | $ | 4,470.12 | $ 4,470.12 |
| 77 | CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL | NO APLICA | 1 | $ | 28,696.48 | $ 28,696.48 |
| 78 | CAMBIO DE BALANCINES | NO APLICA | 1 | $ | 16,031.52 | $ 16,031.52 |
| 79 | CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS | NO APLICA | 1 | $ | 12,191.04 | $ 12,191.04 |
| 80 | REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL | NO APLICA | 1 | $ | 18,360.00 | $ 18,360.00 |
| 81 | SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO | NO APLICA | 1 | $ | 5,959.44 | $ 5,959.44 |
| 82 | REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO | NO APLICA | 1 | $ | 3,780.00 | $ 3,780.00 |
| 83 | REPARACIÓN DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 7,560.00 | $ 7,560.00 |
| 84 | CAMBIO DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 12,960.00 | $ 12,960.00 |
| 85 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 5,940.00 | $ 5,940.00 |
| 86 | CAMBIO DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 14,580.00 | $ 14,580.00 |
| 87 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO) | NO APLICA | 1 | $ | 6,480.00 | $ 6,480.00 |
| 88 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | NO APLICA | 1 | $ | 6,305.04 | $ 6,305.04 |
| 89 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE | NO APLICA | 1 | $ | 11,632.68 | $ 11,632.68 |
| 90 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,240.00 | $ 3,240.00 |
| 91 | CAMBIO DE TERMOSTATO | NO APLICA | 1 | $ | 6,302.88 | $ 6,302.88 |
| 92 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE | NO APLICA | 1 | $ | 9,590.40 | $ 9,590.40 |
| 93 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | NO APLICA | 1 | $ | 5,400.00 | $ 5,400.00 |
| 94 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 7,560.00 | $ 7,560.00 |
| 95 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 8,100.00 | $ 8,100.00 |
| 96 | CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES | NO APLICA | 1 | $ | 11,632.68 | $ 11,632.68 |
| 97 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR | NO APLICA | 1 | $ | 800.00 | $ 800.00 |
| 98 | CAMBIO DE DAMPER | NO APLICA | 1 | $ | 9,072.00 | $ 9,072.00 |
| 99 | CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA) | NO APLICA | 1 | $ | 9,720.00 | $ 9,720.00 |
| 100 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 11,977.20 | $ 11,977.20 |
| 101 | CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA | NO APLICA | 1 | $ | 8,034.12 | $ 8,034.12 |
| 102 | CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 9,766.44 | $ 9,766.44 |
| 103 | CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 9,074.16 | $ 9,074.16 |
| 104 | REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U | NO APLICA | 1 | $ | 7,560.00 | $ 7,560.00 |
| 105 | CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U | NO APLICA | 1 | $ | 16,200.00 | $ 16,200.00 |
| 106 | REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE | NO APLICA | 1 | $ | 11,133.72 | $ 11,133.72 |
| 107 | CAMBIO DE BOMBA CEBADORA | NO APLICA | 1 | $ | 9,279.36 | $ 9,279.36 |
| 108 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 13,020.48 | $ 13,020.48 |
| 109 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 16,347.74 | $ 16,347.74 |
| 110 | MONTAJE DE LLANTA | NO APLICA | 1 | $ | 300.00 | $ 300.00 |
| 111 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA | NO APLICA | 1 | $ | 2,381.00 | $ 2,381.00 |
| 112 | CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,323.00 | $ 1,323.00 |
| 113 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,984.00 | $ 1,984.00 |
| 114 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,984.00 | $ 1,984.00 |
| 115 | SELLADO DE PARABRISAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,425.00 | $ 2,425.00 |
| 116 | CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 3,528.00 | $ 3,528.00 |
| 117 | REPARACIÓN DE ASIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 3,858.00 | $ 3,858.00 |
| | MOTOR DIESEL 6 CILINDROS. VEHÍCULOS PERATIVO | | | | | |
| 2 | AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL | NO APLICA | 1 | $ | 129,309.48 | $ 129,309.48 |
| 3 | MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL | NO APLICA | 1 | $ | 77,781.60 | $ 77,781.60 |
| 4 | EMPAQUE DE MOTOR DIESEL | NO APLICA | 1 | $ | 36,262.08 | $ 36,262.08 |
| 5 | REPARACIÓN DE TURBO | NO APLICA | 1 | $ | 29,160.00 | $ 29,160.00 |
| 6 | CAMBIO DE TURBO | NO APLICA | 1 | $ | 37,800.00 | $ 37,800.00 |

## DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL

### PARTIDAS 2 Y 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE | NO APLICA | 1 | $ | 25,303.32 | $ 25,303.32 |
| 8 | REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 48,172.32 | $ 48,172.32 |
| 9 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 70,021.80 | $ 70,021.80 |
| 10 | CAMBIO FAN CLUTCH | NO APLICA | 1 | $ | 15,037.92 | $ 15,037.92 |
| 11 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ | 16,551.00 | $ 16,551.00 |
| 12 | CAMBIO DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ | 49,742.64 | $ 49,742.64 |
| 13 | CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL | NO APLICA | 1 | $ | 7,560.00 | $ 7,560.00 |
| 14 | CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 6,802.92 | $ 6,802.92 |
| 15 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 11,527.92 | $ 11,527.92 |
| 16 | CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 37,800.00 | $ 37,800.00 |
| 17 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR (TODOS) | NO APLICA | 1 | $ | 9,720.00 | $ 9,720.00 |
| 18 | CAMBIO DE VENTILADOR | NO APLICA | 1 | $ | 10,318.32 | $ 10,318.32 |
| 19 | SERVICIO A RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 17,897.76 | $ 17,897.76 |
| 20 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 3,744.36 | $ 3,744.36 |
| 21 | CAMBIO DE RADIADOR | NO APLICA | 1 | $ | 22,675.68 | $ 22,675.68 |
| 22 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 10,500.00 | $ 10,500.00 |
| 23 | CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE | NO APLICA | 1 | $ | 16,200.00 | $ 16,200.00 |
| 24 | SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO | NO APLICA | 1 | $ | 3,207.60 | $ 3,207.60 |
| 25 | SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE | NO APLICA | 1 | $ | 6,226.20 | $ 6,226.20 |
| 26 | CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS | NO APLICA | 1 | $ | 41,550.84 | $ 41,550.84 |
| 27 | REPARACIÓN DE DIFERENCIAL | NO APLICA | 1 | $ | 25,970.76 | $ 25,970.76 |
| 28 | REPARACIÓN DE CARDÁN | NO APLICA | 1 | $ | 32,206.68 | $ 32,206.68 |
| 29 | REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | NO APLICA | 1 | $ | 74,103.12 | $ 74,103.12 |
| 30 | REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 45,231.48 | $ 45,231.48 |
| 31 | CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 10,593.72 | $ 10,593.72 |
| 32 | CAMBIO DE BRAZO PITTMAN | NO APLICA | 1 | $ | 8,833.32 | $ 8,833.32 |
| 33 | REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | NO APLICA | 1 | $ | 31,375.08 | $ 31,375.08 |
| 34 | CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 18,173.16 | $ 18,173.16 |
| 35 | CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 12,324.96 | $ 12,324.96 |
| 36 | CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | NO APLICA | 1 | $ | 11,150.56 | $ 11,150.56 |
| 37 | CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER | NO APLICA | 1 | $ | 11,150.56 | $ 11,150.56 |
| 38 | CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER | NO APLICA | 1 | $ | 6,140.77 | $ 6,140.77 |
| 39 | CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER | NO APLICA | 1 | $ | 5,533.70 | $ 5,533.70 |
| 40 | REPARACION DE FRENOS DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 3,500.00 | $ 3,500.00 |
| 41 | REPARACION DE FRENOS TRASEROS | NO APLICA | 1 | $ | 3,500.00 | $ 3,500.00 |
| 42 | CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO | NO APLICA | 1 | $ | 6,000.00 | $ 6,000.00 |
| 43 | CAMBIO DE BALATA DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ | 800.00 | $ 800.00 |
| 44 | CAMBIO DE BALATA TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 800.00 | $ 800.00 |
| 45 | CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER | NO APLICA | 1 | $ | 1,000.00 | $ 1,000.00 |
| 46 | CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA | NO APLICA | 1 | $ | 4,500.00 | $ 4,500.00 |
| 47 | CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS | NO APLICA | 1 | $ | 10,000.00 | $ 10,000.00 |
| 48 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ | 19,440.00 | $ 19,440.00 |
| 49 | REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 19,465.92 | $ 19,465.92 |
| 50 | CAMBIO DE EJE DELANTERO | NO APLICA | 1 | $ | 35,640.00 | $ 35,640.00 |
| 51 | CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS | NO APLICA | 1 | $ | 6,480.00 | $ 6,480.00 |
| 52 | CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN | NO APLICA | 1 | $ | 6,996.24 | $ 6,996.24 |
| 53 | REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 3,349.08 | $ 3,349.08 |
| 54 | CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA | NO APLICA | 1 | $ | 3,244.32 | $ 3,244.32 |
| 55 | CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA | NO APLICA | 1 | $ | 3,937.68 | $ 3,937.68 |
| 56 | CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO) | NO APLICA | 1 | $ | 5,527.44 | $ 5,527.44 |
| 57 | CAMBIO DE SEPARADORES | NO APLICA | 1 | $ | 4,453.81 | $ 4,453.81 |
| 58 | ALINEACIÓN Y BALANCEO | NO APLICA | 1 | $ | 1,978.00 | $ 1,978.00 |
| 59 | REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL | NO APLICA | 1 | $ | 12,960.00 | $ 12,960.00 |
| 60 | BRÍO A MUELLES | NO APLICA | 1 | $ | 4,470.12 | $ 4,470.12 |
| 61 | CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL | NO APLICA | 1 | $ | 28,896.48 | $ 28,896.48 |
| 62 | CAMBIO DE BALANCINES | NO APLICA | 1 | $ | 16,031.52 | $ 16,031.52 |
| 63 | CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS | NO APLICA | 1 | $ | 12,191.04 | $ 12,191.04 |
| 64 | REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL | NO APLICA | 1 | $ | 18,360.00 | $ 18,360.00 |
| 65 | SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO | NO APLICA | 1 | $ | 5,959.44 | $ 5,959.44 |
| 66 | REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO | NO APLICA | 1 | $ | 3,780.00 | $ 3,780.00 |
| 67 | REPARACIÓN DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 7,560.00 | $ 7,560.00 |
| 68 | CAMBIO DE MARCHA | NO APLICA | 1 | $ | 12,960.00 | $ 12,960.00 |
| 69 | REPARACIÓN DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 5,940.00 | $ 5,940.00 |
| 70 | CAMBIO DE ALTERNADOR | NO APLICA | 1 | $ | 14,580.00 | $ 14,580.00 |
| 71 | CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO) | NO APLICA | 1 | $ | 6,480.00 | $ 6,480.00 |
| 72 | REPARACIÓN GENERAL DE LUCES | NO APLICA | 1 | $ | 6,305.04 | $ 6,305.04 |
| 73 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE | NO APLICA | 1 | $ | 11,632.68 | $ 11,632.68 |
| 74 | CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR | | | | | |

**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS OPERATIVOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL. DIESEL**

**PARTIDAS 2 Y 3**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE | NO APLICA | 1 | $ | 9,590.40 | $ | 9,590.40 |
| 77 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | NO APLICA | 1 | $ | 5,400.00 | $ | 5,400.00 |
| 78 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 7,560.00 | $ | 7,560.00 |
| 79 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | NO APLICA | 1 | $ | 8,100.00 | $ | 8,100.00 |
| 80 | CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES | NO APLICA | 1 | $ | 11,632.68 | $ | 11,632.68 |
| 81 | CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR | NO APLICA | 1 | $ | 800.00 | $ | 800.00 |
| 82 | CAMBIO DE DAMPER | NO APLICA | 1 | $ | 9,504.00 | $ | 9,504.00 |
| 83 | CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA) | NO APLICA | 1 | $ | 9,720.00 | $ | 9,720.00 |
| 84 | CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 11,977.20 | $ | 11,977.20 |
| 85 | CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA | NO APLICA | 1 | $ | 8,034.12 | $ | 8,034.12 |
| 86 | CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 9,766.44 | $ | 9,766.44 |
| 87 | CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 9,074.16 | $ | 9,074.16 |
| 88 | REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U | NO APLICA | 1 | $ | 7,560.00 | $ | 7,560.00 |
| 89 | CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U | NO APLICA | 1 | $ | 16,200.00 | $ | 16,200.00 |
| 90 | REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE | NO APLICA | 1 | $ | 11,133.72 | $ | 11,133.72 |
| 91 | CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR | NO APLICA | 1 | $ | 13,020.48 | $ | 13,020.48 |
| 92 | REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 17,126.20 | $ | 17,126.20 |
| 93 | REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER | NO APLICA | 1 | $ | 8,807.83 | $ | 8,807.83 |
| 94 | CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL | NO APLICA | 1 | $ | 29,700.00 | $ | 29,700.00 |
| 95 | REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA | NO APLICA | 1 | $ | 14,256.00 | $ | 14,256.00 |
| 96 | MONTAJE DE LLANTA | NO APLICA | 1 | $ | 300.00 | $ | 300.00 |
| 97 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA | NO APLICA | 1 | $ | 2,268.00 | $ | 2,268.00 |
| 98 | CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS | NO APLICA | 1 | $ | 1,260.00 | $ | 1,260.00 |
| 99 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,890.00 | $ | 1,890.00 |
| 100 | INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES | NO APLICA | 1 | $ | 1,890.00 | $ | 1,890.00 |
| 101 | SELLADO DE PARABRISAS | NO APLICA | 1 | $ | 2,310.00 | $ | 2,310.00 |
| 102 | CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA | NO APLICA | 1 | $ | 3,360.00 | $ | 3,360.00 |
| 103 | REPARACIÓN DE ASIENTO | NO APLICA | 1 | $ | 3,675.00 | $ | 3,675.00 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | $ 5,776,291.35 |
| I.V.A. | $ 924,206.62 |
| TOTAL CORRECTIVO | $ 6,700,497.97 |
| TOTAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO | $ 6,761,716.26 |

ELABORÓ: GCM
C. GABRIELA CARRILLO MEDINA
J.U.D. DE MANTENIMIENTO
Y SERVICIOS

REVISÓ:JMPP
ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO
Y SERVICIOS

AUTORIZÓ:DMMO
MTRO. DAVID M. ORTEGA
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS