



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

CONTRATO ABIERTO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, PARA EL EJERCICIO 2024, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C.P. ALEJANDRO GONZÁLEZ MALVÁEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR EJECUTIVO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL INSTITUTO", ASISTIDO POR EL LIC. OMAR MÉNDEZ GABINO, SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS COMO TESTIGO EN LA FORMALIZACIÓN DE ESTE INSTRUMENTO Y EL C. ADRIÁN ENOCH CRUZ JIMÉNEZ, JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, COMO ADMINISTRADOR DEL CONTRATO; Y POR OTRA PARTE EL C. OSEAS MARÍN ROSALES EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V. A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" Y COMO "LAS PARTES", CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA, DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

DECLARACIONES

- I. **DECLARA "EL INSTITUTO" A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:**
- I.1 QUE ES UN ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PARAESTATAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO DEL ENTONCES JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL DE FECHA 29 DE SEPTIEMBRE DE 1998 Y SU ÚLTIMA REFORMA PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON FECHA DIECIOCHO DE DICIEMBRE DE 2019, ASIMISMO EL ARTÍCULO SEGUNDO DEL DECRETO DE CREACIÓN, ESTABLECE QUE TIENE POR OBJETO DISEÑAR, ELABORAR, PROPONER, PROMOVER, COORDINAR, EJECUTAR Y EVALUAR LAS POLÍTICAS Y PROGRAMAS DE VIVIENDA ENFOCADAS PRINCIPALMENTE A LA ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN DE ESCASOS RECURSOS ECONÓMICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- I.2 QUE A TRAVÉS DEL OFICIO SIN NÚMERO, DE FECHA DIECISÉIS DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DIECINUEVE, LA DRA. CLAUDIA SHEINBAUM PARDO, EN SU CARÁCTER DE JEFA DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 122 APARTADO A, BASE III DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 3, FRACCIONES I Y XII, 11 FRACCIÓN II, 44, FRACCIÓN I Y 45 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 5 FRACCIÓN XXIII Y 15 DE LA LEY DE VIVIENDA PARA LA CIUDAD DE MÉXICO; 15, FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; EN RELACIÓN AL ARTÍCULO CUARTO, FRACCIÓN II Y ARTÍCULO NOVENO DEL DECRETO POR EL QUE SE CREA EL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; Y EL ARTÍCULO CUARTO, FRACCIÓN II DEL DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN DIVERSAS DISPOSICIONES DEL DIVERSO POR EL QUE SE CREA EL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; TUVO A BIEN NOMBRAR COMO DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO AL LIC. ANSELMO PEÑA COLLAZO.
- I.3 QUE SU H. CONSEJO DIRECTIVO, MEDIANTE ACUERDO INVI83ORD3451, TOMA CONOCIMIENTO DEL NOMBRAMIENTO DEL LIC. ANSELMO PEÑA COLLAZO COMO DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO A PARTIR DEL DIECISÉIS DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DIECINUEVE.
- I.4 QUE SU H. CONSEJO DIRECTIVO, MEDIANTE ACUERDO INVI83ORD3452 TOMADO EN SU OCTOGÉSIMA TERCERA SESIÓN ORDINARIA, CELEBRADA EL DIEZ DE OCTUBRE DE DOS MIL DIECINUEVE, AUTORIZÓ EL NOMBRAMIENTO DEL SERVIDOR PÚBLICO C.P. ALEJANDRO GONZÁLEZ MALVÁEZ, COMO DIRECTOR EJECUTIVO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
- I.5 QUE SU H. CONSEJO DIRECTIVO, MEDIANTE ACUERDO INVI144EXT3843A TOMADO EN SU CENTÉSIMO CUADRAGÉSIMA CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA, CELEBRADA EL VEINTITRÉS DE MARZO DE DOS MIL VEINTIDÓS, AUTORIZÓ AL DIRECTOR GENERAL PARA QUE EN REPRESENTACIÓN DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, OTORGUE PODER GENERAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN A FAVOR DEL C.P. ALEJANDRO GONZÁLEZ MALVÁEZ EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR EJECUTIVO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, MISMOS QUE CONSTAN EN EL LIBRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA, INSTRUMENTO NÚMERO TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS, DE FECHA PRIMERO DE ABRIL DE DOS MIL VEINTIDÓS, PASADO ANTE LA FE DEL LIC. ALFREDO BAZÚA WITTE, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO DOSCIENTOS TREINTA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y QUE DICHOS PODERES NO LE HAN SIDO MODIFICADOS O REVOCADOS EN FORMA ALGUNA.



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

- I.6 QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES EXPEDIDO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO ES **IVD980929829**.
- I.7 QUE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, PARA EL EJERCICIO 2024, CONFORME A LO SOLICITADO POR LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS MEDIANTE ORDEN DE SERVICIO NÚMERO 133.
- I.8 QUE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 134 PÁRRAFO CUARTO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 27 INCISO B), 28, 52, 55 Y 63 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO FUERON ADJUDICADOS A FAVOR DE 'EL PRESTADOR DEL SERVICIO' MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO I.R.-INVICDMX-001-2024, RELATIVO AL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, PARA EL EJERCICIO 2024", PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR LOS PRECEPTOS INVOCADOS Y EN LOS DICTÁMENES TÉCNICO Y ECONÓMICO EMITIDOS POR EL ÁREA REQUERENTE Y LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES, RESPECTIVAMENTE, ASEGURANDO LAS MEJORES CONDICIONES DE CALIDAD, OPORTUNIDAD Y PRECIO.
- I.9 QUE EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, "EL INSTITUTO" CUENTA CON SUFICIENCIA PRESUPUESTAL OTORGADA MEDIANTE LOS OFICIOS NÚMERO DEAF/SF/JCP/00336/2024, DE FECHA NUEVE DE FEBRERO DEL DOS MIL VEINTICUATRO, CON CARGO A LA PARTIDA PRESUPUESTAL 3553 "REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVIDORES PÚBLICOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS" HASTA POR UN MONTO DE \$1,344,000.00 (UN MILLÓN TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL PESOS 00/100 M.N.) Y DEAF/SF/JCP/00337/2024, DE FECHA NUEVE DE FEBRERO DEL DOS MIL VEINTICUATRO, CON CARGO A LA PARTIDA PRESUPUESTAL 3921 "IMPUESTOS Y DERECHOS" HASTA POR UN MONTO DE \$73,080.00 (SETENTA Y TRES MIL OCHENTA PESOS 00/100 M.N.). MISMA QUE CUBRIRÁ EL PAGO DE LOS COMPROMISOS QUE EN ESTE INSTRUMENTO SE ESTABLECEN.
- I.10 QUE PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE TENGA LUGAR ESTE CONTRATO SE SEÑALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN CANELA NÚMERO 660, COLONIA GRANJAS MÉXICO, ALCALDÍA IZTACALCO, CÓDIGO POSTAL 08400, CIUDAD DE MÉXICO.
- II. DECLARA "EL PRESTADOR DEL SERVICIO":
- II.1 QUE ES UNA SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS, COMO LO ACREDITA LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS, DE FECHA VEINTIOCHO DE ABRIL DEL DOS MIL SEIS, PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO MAURICIO MARTINEZ RIVERA, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO NOVENTA Y SEIS DEL DISTRITO FEDERAL (HOY CIUDAD DE MEXICO).
- II.2 QUE SU REPRESENTANTE LEGAL, EL C. OSEAS MARÍN ROSALES, CUENTA CON PODER GENERAL PARA ACTOS DE DOMINIO ASI COMO PODER GENERAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACION, EN TÉRMINOS DEL INSTRUMENTO NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA, PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO OMAR LOZANO TORRES, TITULAR DE LA NOTARIA NÚMERO CIENTO TREINTA Y CUATRO DE LA CIUDAD DE MEXICO, MANIFESTANDO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE DICHO PODER NO LE HA SIDO LIMITADO, MODIFICADO O REVOCADO EN FORMA ALGUNA.
- II.3 QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE OTORGA SU CONSENTIMIENTO INEQUÍVOCO Y EXPRESO DE LA NO PUBLICACIÓN DE SUS DATOS PERSONALES DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 9, 10, 12 Y 16 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ENTENDIÉNDOSE POR DATOS PERSONALES LOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 3 DE LA MISMA LEY.
- II.4 QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES EXPEDIDO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO ES: **SAL060503T37**.
- II.5 MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CONOCE QUE NI EL, NI SUS SOCIOS O DIRECTIVOS,



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

NI SUS CÓNYUGES DE TODOS ELLOS TIENEN LAZOS DE CONSANGUINIDAD, NI DE AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, NI RELACIONES DE CARÁCTER COMERCIAL CON PERSONA ALGUNA QUE LABORE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO EL CONTENIDO Y ALCANCE DE LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN XXII Y 39 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

- II.6 QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA, ASÍ COMO LA ORGANIZACIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO.
- II.7 PARA EFECTOS DE LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 56 INCISO C) DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 58 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE ESTÁ AL CORRIENTE EN EL PAGO DE SUS IMPUESTOS, DERECHOS, APROVECHAMIENTOS Y PRODUCTOS REFERIDOS EN EL CITADO CÓDIGO.
- II.8 QUE SU DOMICILIO FISCAL SE ENCUENTRA UBICADO EN CALLE 2 NÚMERO 291, AGRÍCOLA PANTITLÁN, ALCALDÍA IZTACALCO, CIUDAD DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 08100, QUE DICHO DOMICILIO SE ENCUENTRA ESTABLECIDO COMO DOMICILIO COMERCIAL Y/O PROFESIONAL, EN EL CUAL REALIZA NORMALMENTE LAS ACTIVIDADES QUE SON MATERIA DE ESTE INSTRUMENTO, MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO.
- II.9 QUE TIENE COMO OBJETO SOCIAL ENTRE OTROS EL DE LA PRESTACIÓN Y EJECUCIÓN DE CUALQUIER TIPO DE SERVICIO RELACIONADO CON TALLER MECÁNICO EN DIESEL, GASOLINA Y SISTEMAS HIDRÁULICOS, TALES COMO REPARACIÓN, RECONSTRUCCIÓN, COMPOSTURA, MEJORA, ADAPTACIÓN, MANTENIMIENTO, HOJALATERÍA Y PINTURA, DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS TERRESTRES EN CUALQUIERA DE SUS TIPOS Y CLASES, ASÍ COMO DE EMBARCACIONES.
- II.10 QUE CUENTA CON CONSTANCIA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, OTORGADA EL DÍA TREINTA DE JUNIO DE DOS MIL VEINTITRÉS Y CON UNA VIGENCIA HASTA EL DÍA TREINTA DE JUNIO DE DOS MIL VEINTICUATRO, MEDIANTE FOLIO: EYZZEWS-SPE6NWB.

III. DECLARAN "LAS PARTES":

- III.1 QUE EL PRESENTE CONTRATO SE RIGE POR LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.
- III.2 QUE EN ESTE ACTO SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD CON QUE SE OSTENTAN Y LA CAPACIDAD LEGAL PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO.
- III.3 QUE MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EN ESTE CONTRATO NO EXISTE DOLO, LESIÓN NI MALA FE Y QUE LO CELEBRAN DE ACUERDO CON SU LIBRE VOLUNTAD.
- III.4 QUE PARA PREVENIR Y EVITAR LA CONFIGURACIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES, **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** Y LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS DE **"EL INSTITUTO"** QUE INTERVIENEN EN EL PRESENTE CONTRATO, MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO TIENEN, NO VAN A TENER EN EL SIGUIENTE AÑO O HAN TENIDO EN EL ÚLTIMO AÑO INMEDIATO ANTERIOR, RELACIÓN PERSONAL, PROFESIONAL, LABORAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS.
- III.5 MANIFIESTAN QUE EN LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO EXISTE DISCRIMINACIÓN EN NINGUNA DE SUS FORMAS, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, GÉNERO, EDAD, DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL, CONDICIONES DE SALUD, RELIGIÓN, OPINIONES, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA.

EXPRESANDO LO ANTERIOR, LAS PARTES SE OBLIGAN AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" ENCOMIENDA A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", ÉSTE ACEPTA Y SE OBLIGA A DAR CUMPLIMIENTO A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO,



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, PARA EL EJERCICIO 2024, DE CONFORMIDAD CON EL PRESENTE CONTRATO ABIERTO, EL ANEXO TÉCNICO, LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA PRESENTADAS POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", LOS CUALES FIRMADOS POR "LAS PARTES" FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE "EL INSTITUTO" PAGARÁ A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" POR EL SERVICIO, Y OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, UN MONTO MÍNIMO DE MÍNIMO DE \$141,708.00 (CIENTO CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.), Y HASTA UN MONTO MÁXIMO DE \$1,417,080.00 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL OCHENTA PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, EN TAL SENTIDO, EL MONTO DEFINITIVO A CUBRIR A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" DEPENDERÁ DEL SERVICIO PRESTADO CONFORME A LOS TÉRMINOS PACTADOS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO Y ANEXO TÉCNICO, COMPROMETIÉNDOSE "LAS PARTES", A CUMPLIR LAS DISPOSICIONES QUE EN MATERIA DE IMPUESTOS, PACTOS O DESCUENTOS ACUERDEN EL GOBIERNO FEDERAL O DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE LOS PRECIOS UNITARIOS PRECISADOS EN LA PROPUESTA ECONÓMICA DE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SERÁN FIJOS Y NO SE RECONOCERÁN INCREMENTOS A LOS MISMOS DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

"LAS PARTES" CONVIENEN EN QUE NO SE OTORGARÁ ANTICIPO POR LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

EN CASO DE QUE LO SOLICITE "EL INSTITUTO", SE PODRÁ OTORGAR A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" INCREMENTO EN LA CANTIDAD DEL SERVICIO SOLICITADO, MEDIANTE MODIFICACIONES AL CONTRATO VIGENTE, SIEMPRE Y CUANDO EL MONTO TOTAL DE LAS MODIFICACIONES NO REBASAN EN SU CONJUNTO EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL TOTAL DEL VALOR MÁXIMO DEL CONTRATO, SE ENCUENTREN EN EL MISMO EJERCICIO PRESUPUESTAL Y QUE EL PRECIO Y DEMÁS CONDICIONES DEL SERVICIO SEAN IGUALES A LOS INICIALMENTE PACTADOS, DEBIÉNDOSE AJUSTAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, EN SU CASO.

TERCERA.- FORMA DE PAGO.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE EL IMPORTE DEL SERVICIO MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁ PAGADO A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 64 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y 54 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DE ACEPTACIÓN DE LAS FACTURAS EN LA SUBDIRECCIÓN DE FINANZAS, PREVIA VALIDACIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, MISMAS QUE SE ELABORARÁN DE MANERA DESGLOSADA A NOMBRE DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE ACUERDO A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES.

"LAS PARTES" CONVIENEN EN CASO QUE SE REALICEN PAGOS EN EXCESO A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", ÉSTE QUEDA OBLIGADO A REINTEGRARLOS A "EL INSTITUTO" MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE EL PAGO DEL MONTO AL QUE SE HACE REFERENCIA, SE PAGARÁ CON RECURSOS DE "EL INSTITUTO" Y SERÁ A TRAVÉS DE DEPÓSITO INTERBANCARIO EN CUENTA DE CHEQUES A NOMBRE DE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO".

CUARTA. - VIGENCIA DEL CONTRATO. - LA VIGENCIA SERÁ DEL 20 DE FEBRERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.

QUINTA.- OBLIGACIONES.- "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SE OBLIGA A ENTREGAR EL SERVICIO EN TIEMPO Y FORMA, A PETICIÓN DEL ÁREA REQUERENTE Y CONFORME AL ANEXO TÉCNICO.

SEXTA.- RESPONSABILIDAD LABORAL.- "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES EN MATERIA DE TRABAJO, SEGURIDAD SOCIAL Y DEMÁS ORDENAMIENTOS APLICABLES, QUE SE GENEREN CON RESPECTO AL PERSONAL QUE FORMA PARTE DE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" Y DEL QUE PUDIERA CONTRATAR CON OBJETO DE DAR CUMPLIMIENTO AL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE ÉSTE DESLINDA A "EL INSTITUTO" DE TODA RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL, PENAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, POR LO QUE LA RELACIÓN DE SUPRA O SUBORDINACIÓN DE DICHO PERSONAL, SÓLO SURTIRÁ EFECTOS CON RESPECTO A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" Y EN NINGÚN CASO PODRÁ CONSIDERARSE A "EL INSTITUTO" COMO PATRÓN SOLIDARIO O SUSTITUTO.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SE OBLIGA A RESPONDER POR CUALQUIER RECLAMACIÓN QUE PUDIERA EFECTUARSE POR EL USO INDEBIDO DE PATENTES O VIOLACIONES A DERECHOS DE AUTOR, POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, LIBERANDO A **"EL INSTITUTO"** DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD SOLIDARIA O SUBSIDIARIA POR ESTOS CONCEPTOS.

SÉPTIMA.- DEFICIENCIA DEL SERVICIO.- **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE OBLIGA A RESPONDER POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y POR LA DEFICIENCIA EN LA CALIDAD DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y HASTA TRES MESES POSTERIORES A LA CONCLUSIÓN DEL MISMO.

OCTAVA.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, EN LA FECHA EN QUE SE SUSCRIBE EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, SE OBLIGA A CONSTITUIR CHEQUE DE CAJA, CHEQUE CERTIFICADO O PÓLIZA DE FIANZA EN MONEDA NACIONAL, EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN MEXICANA LEGALMENTE AUTORIZADA PARA TAL EFECTO, A FAVOR DE **"EL INSTITUTO"**, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, DESDE SU EXPEDICIÓN Y HASTA TRES MESES POSTERIORES A LA CONCLUSIÓN DEL MISMO, COMO GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LOS MISMOS, POR EL 15% DEL MONTO DEL CONTRATO (SIN INCLUIR EL I.V.A.); A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 73 FRACCIÓN III Y 75 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

LA PÓLIZA DE FIANZA, A QUE SE HACE REFERENCIA DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS:

- A) QUE LA FIANZA SE OTORGA EN TÉRMINOS DE ESTE INSTRUMENTO.
- B) QUE EN CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTIPULADO PARA LA TERMINACIÓN DEL OBJETO A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA.
- C) QUE LA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.
- D) QUE PARA LA CANCELACIÓN DE LA FIANZA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD POR ESCRITO DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- E) QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA SOMETERSE EXPRESAMENTE A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR.

NOVENA.- RESPONSABILIDAD CIVIL.- **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE RESPONSABILIZA AMPLIAMENTE POR PROBABLES ACCIDENTES Y DAÑOS QUE PUEDAN OCURRIR DERIVADOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE ENTREGARÁ AL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ORIGINAL DE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL, LA CUAL DEBE DE CUBRIR LOS DAÑOS A TERCEROS EN QUE PUDIERA INCURRIR.

DÉCIMA.- OBLIGACIONES FISCALES.- **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** PRESENTARÁ LA OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL Y LA RELACIÓN DEL PERSONAL ASEGURADO, CON FECHA NO MAYOR A UN MES DE ANTELACIÓN A LA FECHA DE CONTRATACIÓN.

DÉCIMA PRIMERA.- CESIÓN DE DERECHOS.- **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE OBLIGA A NO CEDER, TRASPASAR O SUBCONTRATAR LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, Y EN CASO DE HACERLO SERÁ CONSIDERADA CAUSA DE RESCISIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

DÉCIMA SEGUNDA.- CONFIDENCIALIDAD.- **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE OBLIGA A NO PUBLICAR, DIFUNDIR, DIVULGAR, PROPORCIONAR, CEDER O COMUNICAR POR NINGÚN MEDIO DE COMUNICACIÓN, YA SEA ELECTRÓNICO, INFORMÁTICO, ESCRITO, COLECTIVO O INDIVIDUAL, A TERCERAS PERSONAS AJENAS A LA PRESENTE RELACIÓN CONTRACTUAL, AÚN DESPUÉS DE CONCLUIDOS LOS EFECTOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN, REUNIONES, AGENDAS, PLANOS, DATOS ESTADÍSTICOS, RESULTADOS O PRODUCTOS, YA SEA EN FORMA PARCIAL O TOTAL, DERIVADOS DE LOS TRABAJOS QUE DESARROLLE PARA **"EL INSTITUTO"**, MISMOS QUE SON PROPIEDAD DE ÉSTE ÚLTIMO.

EL INCUMPLIMIENTO A ESTA CLÁUSULA DARÁ ORIGEN A LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES, A LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, Y POSTERIORMENTE, A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, EN TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA OCTAVA, SIN PERJUICIO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL O PENAL QUE PUDIERA



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

DERIVARSE, LA CUAL PODRÁ SER EJERCITADA POR **"EL INSTITUTO"** EN CUALQUIER MOMENTO, ANTE LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES.

DÉCIMA TERCERA.- SUPERVISIÓN.- **"EL INSTITUTO"**, A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS COMO ÁREA RESPONSABLE DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, MEDIANTE EL PERSONAL QUE LABORA PARA **"EL INSTITUTO"** O POR TERCEROS QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR SI EL SERVICIO ADJUDICADO SE ENTREGA POR **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, CONFORME A LOS TÉRMINOS CONVENIDOS, **ANEXO TÉCNICO** Y A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS, DE NO SER ASÍ, **"EL INSTITUTO"** PROCEDERÁ A APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES Y EN SU CASO, RESCINDIRÁ ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE INSTRUMENTO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL MISMO, O EXIGIRÁ A **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SU CUMPLIMIENTO, EN AMBOS CASOS, **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR SU INCUMPLIMIENTO CAUSE A **"EL INSTITUTO"**.

"EL INSTITUTO" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO, AÚN POSTERIOR A LA VIGENCIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SOLICITAR LA INFORMACIÓN QUE CONSIDERE NECESARIA PARA LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO, POR LO QUE **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE OBLIGA A OTORGAR TODAS LAS FACILIDADES A **"EL INSTITUTO"**, PARA QUE VERIFIQUE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE CONTRATO.

DÉCIMA CUARTA.- PENAS CONVENCIONALES.- **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE HARÁ ACREEDOR A LAS PENAS CONVENCIONALES PREVISTAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 0.5% (PUNTO CINCO PORCIENTO) DEL VALOR TOTAL DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS DEJADOS DE ENTREGAR O PRESTAR, SIN INCLUIR EL I.V.A.; POR CADA DÍA NATURAL TRANSCURRIDO A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE DEBIÓ ENTREGAR LOS BIENES O SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, CONFORME A LO SIGUIENTE:

A) EN CASO DE CALIDAD DEFICIENTE, CANTIDAD INSUFICIENTE Y/O BIEN(ES) CON ESPECIFICACIONES DIFERENTES A LAS CONTRATADAS; DESPUÉS DEL PLAZO DE DOS DÍAS HÁBILES OTORGADOS PARA SUBSANARLAS.

B) POR CADA DÍA DE RETRASO SOBRE EL MONTO DEL(LOS) BIEN(ES) NO ENTREGADO(S) CONFORME A CALENDARIO.

C) EN CASO DE INCUMPLIMIENTO A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL(LOS) CONTRATO(S) Y/O ANEXO(S) TÉCNICO(S).

EL MONTO DE LAS PENAS CONVENCIONALES SE DESCONTARÁ A **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, DEL IMPORTE FACTURADO QUE CORRESPONDA A LA OPERACIÓN ESPECÍFICA DE QUE SE TRATE, Y SE LE LIQUIDARÁ SÓLO LA DIFERENCIA QUE RESULTE.

CUANDO **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE NIEGUE A CUMPLIR CON LA ENTREGA TOTAL DEL SERVICIO, HABIÉNDOSE **COMUNICADO** LAS SANCIONES CONTRACTUALES, SE TRAMITARÁ DE INMEDIATO EL EJERCICIO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, HASTA POR EL PORCENTAJE SEÑALADO (15% QUINCE POR CIENTO), APLICADO AL VALOR DEL SERVICIO NO ENTREGADO (SIN INCLUIR IMPUESTOS), PACTADOS ANTERIORMENTE.

DÉCIMA QUINTA.- DEFICIENCIAS.- **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE OBLIGA A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO POR LAS DEFICIENCIAS QUE LLEGARE A PRESENTAR EN EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

DÉCIMA SEXTA. - RESCISIÓN DE CONTRATO. - LA FALTA DE OBSERVANCIA E INCUMPLIMIENTO DEL CONTENIDO DEL PRESENTE CONTRATO Y **ANEXO TÉCNICO** POR PARTE DE **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, FACULTA EXPRESAMENTE A **"EL INSTITUTO"** PARA DARLO POR RESCINDIDO Y APLICAR LAS PENAS A QUE POR INCUMPLIMIENTO SE HAGA ACREEDOR **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**.

"LAS PARTES" ACEPTAN QUE SI **"EL INSTITUTO"**, CONSIDERA QUE **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** HA INCURRIDO EN ALGUNA DE LAS CAUSAS DE RESCISIÓN QUE SE CONSIGNAN EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO,



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

PODRÁ DECRETAR LA RESCISIÓN DEL MISMO, QUE OPERARÁ DE PLENO DERECHO Y SIN RESPONSABILIDAD PARA "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO" RESCINDIRÁ EL CONTRATO POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

1. SI "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" NO CUMPLE CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y SU RESPECTIVO ANEXO TÉCNICO.
2. SI "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL.
3. SI "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SUBCONTRATA, CEDE O TRASPASA EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS DERECHOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO.
4. SI "EL INSTITUTO" DESCUBRE QUE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SE CONDUCE CON FALSEDAD, DOLO O MALA FE EN LAS DECLARACIONES HECHAS PARA LA CELEBRACIÓN, FORMALIZACIÓN Y DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.
5. EN GENERAL POR CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" QUE LESIONE LOS INTERESES DE "EL INSTITUTO".

DÉCIMA SÉPTIMA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- "LAS PARTES" CONVIENEN QUE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL PRESENTE CONTRATO, LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL MISMO, QUE EN SU CASO SUCEDA, YA SEA DE COMÚN ACUERDO, POR ASÍ CONVENIR A LOS INTERESES DE "EL INSTITUTO" O POR CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR, SERÁ SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA "EL INSTITUTO".

DÉCIMA OCTAVA.- JURISDICCIÓN.- PARA TODO LO RELACIONADO CON LA INTERPRETACIÓN, CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO, "LAS PARTES" SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO A CUALQUIER FUERO QUE POR RAZÓN DE SUS DOMICILIOS U OTRAS CIRCUNSTANCIAS PUDIERA CORRESPONDERLES EN EL FUTURO.

"LAS PARTES" MANIFIESTAN QUE ENTERADAS DEL CONTENIDO, EFECTOS Y FUERZA LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO, LO RUBRICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD EN TRES TANTOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO EL VEINTE DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTICUATRO.

POR "EL INSTITUTO"


C.P. ALEJANDRO GONZÁLEZ MALVÁEZ
DIRECTOR EJECUTIVO DE ADMINISTRACIÓN
Y FINANZAS.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"


C. OSEAS MARÍN ROSALES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE
C.V.



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"

C. ADRIÁN ENOCH CRUZ JIMÉNEZ
JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

"TESTIGO"

LIC. OMAR MÉNDEZ GABINO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL CONTRATO ABIERTO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, PARA EL EJERCICIO 2024, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y POR OTRA PARTE EL C. OSEAS MARÍN ROSALES EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V., OTORGADO EN LA CIUDAD DE MÉXICO.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

ANEXO TÉCNICO DEL CONTRATO 24/CS/005/INVICDMX

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL
INSTITUTO DE VIVIENDA, PARA EL EJERCICIO 2024.

CONDICIONES GENERALES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

1. TIPO DE SERVICIO.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, PARA EL EJERCICIO 2024.

2. OBJETIVO.

MANTENER EL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO DAR CUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES FISCALES Y ADMINISTRATIVAS EN MATERIA VEHICULAR AMBIENTAL QUE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO REQUIERE.

3. VIGENCIA DEL CONTRATO.

DE LA FIRMA DEL CONTRATO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.

4. EJECUCIÓN DEL SERVICIO.

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN VEHICULAR DEBERÁ REALIZARSE CONFORME AL CALENDARIO PREVIO QUE REALICE "EL INSTITUTO" QUE ABARQUE EL PERÍODO DE VIGENCIA DEL CONTRATO.

EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTARÁ EN FUNCIÓN DEL ESTADO FÍSICO Y DISPONIBILIDAD DEL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

5. UBICACIÓN.

LOS VEHÍCULOS SE ENTREGARÁN EN EL EDIFICIO SEDE DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, UBICADO EN CALLE CANELA NÚMERO 660, COLONIA GRANJAS MÉXICO, ALCALDÍA IZTACALCO, CÓDIGO POSTAL 08400, CIUDAD DE MÉXICO.

6. RELACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR CONSIDERADO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN.

VEHÍCULOS CONSIDERADOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN.

No. CONSECUTIVO	PLACAS	MARCA	TIPO	MODELO
1	148-WNF	FORD	ECONOLINE	2009
2	163-XYP	NISSAN	TSURU	2012
3	177-XYP	NISSAN	TSURU	2012
4	179-XYP	NISSAN	TSURU	2012
5	195-VHM	NISSAN	TSURU	2008
6	197-XXN	NISSAN	TSURU	2012
7	208-VTZ	NISSAN	TSURU	2008
8	227-VHM	NISSAN	TSURU	2008
9	234-WPZ	NISSAN	TSURU	2009
10	235-WPZ	NISSAN	TSURU	2009
11	238-VHM	NISSAN	TSURU	2008
12	287-VLU	NISSAN	TSURU	2008
13	353-VTY	NISSAN	SENTRA	2008
14	372-YCW	NISSAN	SENTRA	2011
15	401-ZJJ	NISSAN	SENTRA	2014



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

16	402-VTZ	NISSAN	TSURU	2008
17	405-VTZ	NISSAN	TSURU	2008
18	41-17-CK	FORD	ECONOLINE CARGA	2010
19	41-75-CJ	FORD	REDILAS	2009
20	419-VTZ	NISSAN	TSURU	2008
21	458-WYY	CHEVROLET	CHEVY	2010
22	640-VTZ	NISSAN	TSURU	2008
23	757-ZEN	NISSAN	TIIDA	2014
24	770-ZEN	NISSAN	TIIDA	2014
25	790-ZEN	NISSAN	TIIDA	2014
26	825-ZEN	NISSAN	TIIDA	2014
27	844-ZEN	NISSAN	TIIDA	2014
28	890-XKP	FORD	ECONOLINE 8 PASAJEROS	2011
29	908-VTY	NISSAN	TSURU	2008
30	913-WMB	NISSAN	TSURU	2008
31	933-XEJ	NISSAN	TSURU	2011
32	993-VTZ	NISSAN	TSURU	2008
33	A-141-AF	FORD	REDILAS	2009
34	A-555-AE	FORD	ECONOLINE CARGA	2009
35	B51-BNG	CHEVROLET	AVEO	2017
36	C85-BLP	GM	PICK UP	2009
37	D27-ASR	CHEVROLET	AVEO	2017
38	D89-BJV	NISSAN	TSURU	2008
39	T20-AMG	CHEVROLET	AVEO	2017
40	T46-AMG	CHEVROLET	AVEO	2017
41	T56-AMG	CHEVROLET	AVEO	2017
42	T61-AMG	CHEVROLET	AVEO	2017
43	T90-AMG	CHEVROLET	AVEO	2017
44	T91-AMG	CHEVROLET	AVEO	2017
45	U68-AMG	CHEVROLET	AVEO	2017
46	V30-ALY	CHEVROLET	AVEO	2017
47	X41-ALY	CHEVROLET	AVEO	2017
48	X79-ALY	CHEVROLET	AVEO	2017
49	X82-ALY	CHEVROLET	AVEO	2017

VEHÍCULOS CONSIDERADOS PARA VERIFICACIÓN.

50	B86-BLA	RENAULT	LOGAN INTENS CVT	2023
51	U03-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
52	U30-BLM	RENAULT	LOGAN INTENS CVT	2023
53	U39-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
54	U57-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
55	V04-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
56	V22-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
57	V46-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
58	V62-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
59	V72-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
60	W33-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
61	W46-BLE	RENAULT	LOGAN INTENS CVT	2023
62	W51-BLE	RENAULT	LOGAN INTENS CVT	2023
63	W67-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
64	W69-BLE	RENAULT	LOGAN INTENS CVT	2023
65	W82-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/D05/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

66	W90-BLE	RENAULT	KWID ICONIC TM	2023
67	X15-BLE	RENAULT	LOGAN INTENS CVT	2023

7. ACCIONES A SEGUIR:

7.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

PROGRAMA Y COSTO DE LAS REFACCIONES Y MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, DE VEHÍCULOS TERRESTRES MARCA GENERAL MOTORS MODELO 2009; MARCA NISSAN MODELOS 2008, 2009, 2011, 2012 Y 2014; FORD MODELOS 2009 Y 2010, CHEVROLET MODELO 2017 Y RENAULT MODELO 2023.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE. EN TODOS LOS VEHÍCULOS SE INSTALARÁN REFACCIONES Y MATERIALES ORIGINALES QUE CORRESPONDAN A LAS MARCAS NISSAN, GENERAL MOTORS, FORD Y CHEVROLET, SEGÚN CORRESPONDA. NO SE ACEPTARÁN COMO REFACCIONES ORIGINALES LAS QUE ESTÉN RECONSTRUIDAS.

EN CASO DE NO CUMPLIR SE LE APLICARÁ UNA PENA CONVENCIONAL DEL 0.5%, CALCULADO SOBRE EL COSTO DEL SERVICIO, POR CADA DÍA DE RETRASO EN LA SUSTITUCIÓN DE LA O LAS REFACCIONES Y/O MATERIALES, Y SIN COSTO ADICIONAL PARA "EL INSTITUTO".

1. SERVICIO CADA 5,000 KILÓMETROS O CADA SEIS MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUÉS DEL ÚLTIMO SERVICIO, OBSERVANDO LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE:

- LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.
- CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.
- VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).
- VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).
- LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPE DE PUERTAS Y COFRE.
- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.
- VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.
- VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).
- VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.
- VERIFICAR NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, INCLUYE MATERIALES
- CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIALES
- CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIALES
- VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.
- AFINACIÓN DE MOTOR, INCLUYE BUJÍAS.
- LAVADO DE INYECTORES.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA DE CUALQUIER CILINDRAJE. EN TODOS LOS VEHÍCULOS SE INSTALARÁN REFACCIONES Y MATERIALES ORIGINALES QUE CORRESPONDAN A LAS MARCAS NISSAN, GENERAL MOTORS Y FORD, SEGÚN CORRESPONDA.

EN CASO DE NO CUMPLIR SE LE APLICARÁ UNA PENA CONVENCIONAL DEL 0.5%, CALCULADO SOBRE EL COSTO DEL SERVICIO INTEGRAL REPORTADO, POR CADA DÍA DE RETRASO EN LA SUSTITUCIÓN DE LA O LAS REFACCIONES Y/O MATERIALES, Y SIN COSTO ADICIONAL PARA "EL INSTITUTO".

2. SERVICIO CADA 10,000 KILÓMETROS O CADA SEIS MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUÉS DEL ÚLTIMO SERVICIO, OBSERVANDO LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.

- LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.
- CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
- VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

- VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
- LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.
- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).
- VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
- VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO)
- VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS. NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS.
- AFINACIÓN MAYOR DEL MOTOR, INCLUYE:
- LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO.
- REEMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA
- REEMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA
- REEMPLAZAR BUJÍAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA
- REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO).
- VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE.
- REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS.
- VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.
- ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.
- AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE.
- VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.
- VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.
- VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.
- REVISAR Y REAPRETAR SOPORTE CAJA Y MOTOR.

7.2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

RELACIÓN DE SERVICIOS Y/O REFACCIONES PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS POR MARCA.

1. VEHÍCULOS MARCA NISSAN, TIPO TSURU, MODELO 2008, 2009, 2011, 2012 Y 2014 TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.

A. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NO PROGRAMADOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG) CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.	ORIGINAL	2 DÍAS
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.		1 DÍA
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INYECCIÓN: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN; EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE: REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.).		2 DÍAS
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO) • CAMBIO DE LLANTA • DESMONTAJE Y MONTAJE • CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA • CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA • CAMBIO DE TAPONES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍAS

B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
B.1. AJUSTE DE MOTOR		
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS
B.2. REPARACIONES DE MOTOR		
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI		
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.23 REPRACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.27 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR		
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.2 CAMBIO DE CAJA COMPLETA (NISSAN)	ORIGINAL	5 DÍAS
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES		
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN		
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN		
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS		
B.6.1 CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		





CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.26 REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.27 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.28 MÓDULO DE DETONACIÓN DE BOLSA DE AIRE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.29 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.30 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.31 CAMBIO DE SENSOR DE ARBO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.32 SENSOR DE DETONACIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE		
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE		
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS		
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS

2. VEHÍCULO MARCA NISSAN, TIPO SENTRA, MODELO 2008, 2011 Y 2014 TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.

A. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NO PROGRAMADOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG) CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO	ORIGINAL	2 DÍAS
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.		1 DÍA
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN; EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE: REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.)		2 DÍAS
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO) • CAMBIO DE LLANTA • DESMONTAJE Y MONTAJE • CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA • CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA • CAMBIO DE TAPONES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍAS

B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
B.1. AJUSTE DE MOTOR		
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS
B.2. REPARACIONES DE MOTOR		
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.17 CAMBIO 10 DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.19 CAMBIO DE VÁLVULA RELENTI		
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.27 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR		
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES		
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.3.6 CAMBIO DE SINFÍN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN		
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN		
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS		
B.6.1 CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.26 REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.27 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.28 MÓDULO DE DETONACIÓN DE BOLSA DE AIRE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.29 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.30 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.31 CAMBIO DE SENSOR DE ARBO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.32 SENSOR DE DETONACIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE		
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE		
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.9 CAMBIO DE COLLARIN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS		
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS

3. VEHÍCULOS MARCA FORD 1500 TIPO REDILAS ESTÁNDAR MODELO 2009

A. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NO PROGRAMADOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
-------------	-----------------------------	---



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG) CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO	ORIGINAL	2 DÍAS
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1 DÍA
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.		1 DÍA
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN. EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN INCLUYE REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, ROTULAS, HORQUILLAS, ETC.)		2 DÍAS
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO) - CAMBIO DE LLANTA - DESMONTAJE Y MONTAJE - CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA - CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA - CAMBIO DE TAPONES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA

B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONE	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
B.1. AJUSTE DE MOTOR		
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS
B.2. REPARACIONES DE MOTOR		
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.19 CAMBIO DE VÁLVULA RELENTI		
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.27 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR		
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES		
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN		
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS

7

0



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN		
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS		
B.6.1 CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.26 REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.27 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.28 MÓDULO DE DETONACIÓN DE BOLSA DE AIRE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.29 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.30 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜENAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.31 CAMBIO DE SENSOR DE ARBO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.32 SENSOR DE DETONACIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVIDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE		
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE		
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS		
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS

4. VEHÍCULOS MARCA FORD, TIPO ECONOLINE 8 PASAJEROS Y CARGA, MODELO 2009, 2010

A. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NO PROGRAMADOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONE S	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 O 40 SG) CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO	ORIGINAL	2 DÍAS
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1 DÍA
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.		1 DÍA
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR. INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN. EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN INCLUYE REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL.		2 DÍAS
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO) • CAMBIO DE LLANTA • DESMONTAJE Y MONTAJE • CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA • CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA • CAMBIO DE TAPONES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA

B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONE S	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
B.1. AJUSTE DE MOTOR		
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS
B.2. REPARACIONES DE MOTOR		
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.19 CAMBIO DE VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.23 REPRACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVIDCMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.27 ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR		
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	5 DÍAS
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES		
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN		
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN		
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PISZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.15 CAMBIO DE REBOTE DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6. REPARACIÓN DE FRENOS		
B.6.1 CAMBIO DE ACEITE DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.11 CAMBIO DE VALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.7. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.12 CAMBIO DE FOCOS DE FAROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXÓN	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES		
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.26 REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.27 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.28 MÓDULO DE DETONACIÓN DE BOLSA DE AIRE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.29 CAMBIO DE PISTA DE CLAXÓN DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.30 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.31 CAMBIO DE SENSOR DE ARBO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.32 SENSOR DE DETONACIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE		
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE		
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS		
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS

5. VEHÍCULO MARCA CHEVROLET, TIPO AVEO, MODELO 2017 TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.

A. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NO PROGRAMADOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG) CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO	ORIGINAL	2 DÍAS
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.		1 DÍA
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN, EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE: REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.)		2 DÍAS
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO) - CAMBIO DE LLANTA - DESMONTAJE Y MONTAJE - CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA - CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA - CAMBIO DE TAPONES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA

B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

7



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
B.1. AJUSTE DE MOTOR		
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS
B.2. REPARACIONES DE MOTOR		
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.17 CAMBIO 10 DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.19 CAMBIO DE VÁLVULA RELENTI		
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.23 REPRACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.27 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR		
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	5 DÍAS
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES		
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN		
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN		
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LAGO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6. REPARACIÓN DE FRENOS		
B.6.1 CAMBIO DE ACEITE DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA

P



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.11 CAMBIO DE VALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.12 CAMBIO DE FOCOS DE FAROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.24 REPARACION DE LÍNEAS ELÉCTRICAS		
B.8.25 REPARACIÓN E MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.26 REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.27 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.28 MÓDULO DE DETONACIÓN DE BOLSA DE AIRE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.29 CAMBIO DE PISTA DE CLAXÓN DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.30 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.31 CAMBIO DE SENSOR DE ARBO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.32 SENSOR DE DETONACIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE		
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE		
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS		
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

6. VEHÍCULO MARCA NISSAN, TIPO TIIDA, MODELOS 2014, TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.

A. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NO PROGRAMADOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG) CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO	ORIGINAL	2 DÍAS
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO		1 DÍA
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.		1 DÍA
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		2 DÍAS
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN; EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE: REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.)		2 DÍAS
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO) - CAMBIO DE LLANTA - DESMONTAJE Y MONTAJE - CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA - CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA - CAMBIO DE TAPONES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA

B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
B.1. AJUSTE DE MOTOR		
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS
B.2. REPARACIONES DE MOTOR		
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.17 CAMBIO 10 DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.19 CAMBIO DE VÁLVULA RELENTI		
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.27 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR		
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES		
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN		
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN		
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/ U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6. REPARACIÓN DE FRENOS		
B.6.1 CAMBIO DE ACEITE DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.11 CAMBIO DE VALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.12 CAMBIO DE FOCOS DE FAROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.26 REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.27 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.8.28 MÓDULO DE DETONACIÓN DE BOSA DE AIRE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.29 CAMBIO DE PISTA DE CLAXÓN DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.30 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.31 CAMBIO DE SENSOR DE ARBO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.32 SENSOR DE DETONACIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE		
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE		
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS		
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS

7. VEHÍCULO MARCA GM TIPO PICK UP ESTÁNDAR MODELO 2009

A. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NO PROGRAMADOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG) CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO	ORIGINAL	2 DÍAS
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.		1 DÍA
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN; EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE: REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.)		2 DÍAS
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO) • CAMBIO DE LLANTA • DESMONTAJE Y MONTAJE • CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA • CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA • CAMBIO DE TAPONES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍAS

B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
B.1. AJUSTE DE MOTOR		
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS
B.2. REPARACIONES DE MOTOR		
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.19 CAMBIO DE VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.23 REPRACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.27 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR		
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	5 DÍAS
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES		
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN		
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN		
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PISZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6. REPARACIÓN DE FRENOS		
B.6.1 CAMBIO DE ACEITE DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.11 CAMBIO DE VALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.7. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.12 CAMBIO DE FOCOS DE FAROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.26 REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.27 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.28 MÓDULO DE DETONACIÓN DE BOLSA DE AIRE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.29 CAMBIO DE PISTA DE CLAXÓN DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.30 CAMBIO DE SENSOR E POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.31 CAMBIO DE SENSOR DE ARBO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.32 SENSOR DE DETONACIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE		
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE		
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS		
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS

8. VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET, TIPO CHEVY, MODELO 2010, TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.

A. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NO PROGRAMADOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG) CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.	ORIGINAL	2 DÍAS
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1 DÍA
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.		1 DÍA
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN; EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE: REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.).		2 DÍAS
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO) - CAMBIO DE LLANTA - DESMONTAJE Y MONTAJE - CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA - CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA - CAMBIO DE TAPONES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DÍAS
B.1. AJUSTE DE MOTOR		
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS
B.2. REPARACIONES DE MOTOR		
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI		
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CÁRTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.27 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR		
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.2 CAMBIO DE CAJA COMPLETA (NISSAN)	ORIGINAL	5 DÍAS
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES		
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN		
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.4.9 CAMBI DE BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN		
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS		
B.6.1 CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.7; REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.26 REPARACIÓN GENERAL DE ALARMA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.27 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.28 MÓDULO DE DETONACIÓN DE BOLSA DE AIRE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.29 CAMBIO DE PISTA DE CLAXÓN DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.30 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.31 CAMBIO DE SENSOR DE ARBO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.8.32 SENSOR DE DETONACIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE		
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE		
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS		
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS

7.3. VERIFICACIÓN.

VERIFICACIÓN AL PARQUE VEHICULAR PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE
VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

67 UNIDADES

8. POLÍTICAS DE SERVICIO.

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

8.1. SOLICITUD DEL SERVICIO.

"EL INSTITUTO" SOLICITARÁ A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO"; EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O VERIFICACIÓN A TRAVÉS DEL FORMATO DE ORDEN DE SERVICIO.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ RECOGER LA UNIDAD AUTOMOTOR A MÁS TARDAR EL SIGUIENTE DÍA HÁBIL, EN EL INMUEBLE SEDE DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON DOMICILIO UBICADO EN CALLE CANELA, NÚMERO 660, COLONIA GRANJAS MÉXICO, ALCALDÍA IZTACALCO, CÓDIGO POSTAL 08400, CIUDAD DE MÉXICO.

EN CASO DE REQUERIRSE EL SERVICIO EN UN DOMICILIO DISTINTO AL QUE ARRIBA SE MENCIONA, "EL INSTITUTO" INFORMARÁ OPORTUNAMENTE A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO".

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD PARA LA RECEPCIÓN Y ENTREGA DE VEHÍCULOS EN EL HORARIO COMPRENDIDO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 14:30 Y DE 16:00 A 18:00 HORAS.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SE HACE RESPONSABLE POR LOS DAÑOS CAUSADOS AL O LOS VEHÍCULOS DE "EL INSTITUTO", COMO CONSECUENCIA DE LOS RECORRIDOS DE PRUEBA POR PARTE DEL PERSONAL DE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", ASIMISMO, "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", SE HACE RESPONSABLE POR LAS DESCOMPOSTURAS, DAÑOS, PERDIDAS PARCIALES O TOTALES, IMPUTABLES A ÉL O A SUS EMPLEADOS, QUE SUFRA EL VEHÍCULO MIENTRAS SE ENCUENTREN BAJO SU RESPONSABILIDAD PARA LLEVAR A CABO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O VERIFICACIÓN, POR LO QUE DEBERA CONTAR CON UNA POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL CON DAÑOS A TERCEROS, PARA CUALQUIER EVENTUALIDAD, LA CUAL DEBERA ENTREGAR JUNTO CON SU PROPUESTA TÉCNICA.

8.2. ENTREGA DEL VEHÍCULO

LA ENTREGA DEL VEHÍCULO SE REALIZARÁ MEDIANTE LA ORDEN DE SERVICIO.

EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL VEHÍCULO "EL INSTITUTO" A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, POR SÍ, O A TRAVÉS DEL PERSONAL QUE DESIGNE, Y "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" LLENARÁN EL FORMATO ORDEN DE TRABAJO QUE DEBERÁ CONTENER:

- FECHA DE ENTREGA DEL VEHÍCULO
- EL ESTADO FÍSICO DE LA UNIDAD AUTOMOTOR
- NÚMERO DE FOLIO
- DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN Y/O TRABAJOS A REALIZAR
- INVENTARIO FÍSICO
- KILOMETRAJE
- CANTIDAD DE COMBUSTIBLE A LA ENTREGA
- NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA DESIGNADA POR "EL INSTITUTO" PARA LA ENTREGA EL VEHÍCULO A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO"
- NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA DESIGNADA POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" PARA LA RECEPCIÓN DEL VEHÍCULO.

8.3. DIAGNÓSTICO.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" EVALUARÁ EL VEHÍCULO DE ACUERDO A LOS SERVICIOS SOLICITADOS EN LA ORDEN DE SERVICIO.

EN CASO DE QUE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" DETECTE POSIBLES FALLAS ADICIONALES NO CONSIDERADAS EN LA ORDEN DE SERVICIO ENTREGARÁ A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EL FORMATO DE DIAGNÓSTICO Y FORMATO DE COTIZACIÓN, QUE CONTENDRÁ:

- LA DESCRIPCIÓN DE LAS POSIBLES FALLAS.
- LA RELACIÓN DE LAS REPARACIONES A EFECTUAR, CONSIDERANDO EL CONCEPTO QUE LE CORRESPONDE EN EL LISTADO DE REPARACIONES, DE CONFORMIDAD CON LOS NUMERALES 7.1 Y 7.2 DE ESTE ANEXO TÉCNICO.
- COSTO Y MARCA DE LAS REFACCIONES.

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

- COSTO DE LA MANO DE OBRA.
- COTIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.
- TIEMPO DE REPARACIÓN Y ENTREGA.
- NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA DESIGNADA COMO RESPONSABLE POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO"
- SELLO DE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO"
- RUBRO PARA LA ACEPTACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LA COTIZACIÓN POR "EL INSTITUTO"

"EL INSTITUTO" NO ASUMIRÁ COMPROMISO ALGUNO POR TRABAJOS QUE SE REALICEN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN.

8.4. COTIZACIÓN

LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS ANALIZARÁ EL DIAGNÓSTICO Y COTIZACIÓN EN COMENTO Y EN SU CASO LO REGRESARÁ CON LA ACEPTACIÓN DE LA COTIZACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR.

EN CASO DE TRATARSE DE UNA REPARACIÓN O DE UNA REFACCIÓN NO CONSIDERADA EN EL ANEXO TÉCNICO, EL IMPORTE COTIZADO POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" NO DEBERÁ EXCEDER EL PRECIO PROMEDIO DE MERCADO PARA ESE TIPO DE REPARACIÓN, VIGENTE A LA FECHA DE COTIZACIÓN; SITUACIÓN QUE SERÁ VALIDADA POR EL TITULAR DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS Y AUTORIZADA POR EL PERSONAL SEÑALADO EN ESTE ANEXO TÉCNICO.

EN CASO DE QUE "EL INSTITUTO" NO ACEPTÉ LA COTIZACIÓN O AUTORICE LOS TRABAJOS A REALIZAR, "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ DEVOLVER EL VEHÍCULO EN EL EDIFICIO SEDE DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

UNA VEZ QUE EL "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" RECIBA LA AUTORIZACIÓN, COMENZARÁ A CORRER EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LOS TIEMPOS PACTADOS CONFORME AL ANEXO TÉCNICO.

EN CASO DE QUE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" NO PUEDA CUMPLIR CON EL TIEMPO ESPECIFICADO EN EL ANEXO TÉCNICO, DEBERÁ SOLICITAR A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, UNA PRORROGA INDICANDO LAS CAUSAS Y EL TIEMPO DE ENTREGA, PARA SU AUTORIZACIÓN; EN CASO DE INCUMPLIR ESTE PLAZO "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE UNA PENA DEL 2.0% POR CADA DÍA DE RETRASO, DEL MONTO QUE RESULTE DE LA REPARACIÓN.

8.5. RECEPCIÓN DE VEHÍCULOS.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" ENTREGARÁ EL VEHÍCULO REPARADO Y/O VERIFICADO, LAVADO Y ASPIRADO, DENTRO DEL HORARIO DE ENTREGA, EN EL DOMICILIO SEDE DEL INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ ACOMPAÑAR A LA ENTREGA DEL VEHÍCULO LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

FORMATO DE ACTA DE ENTREGA (U HOJA DE SERVICIO DEL TALLER) QUE ESPECIFIQUE DETALLADAMENTE TRABAJOS REALIZADOS, REFACCIONES QUE SE UTILIZARON, KILOMETRAJE DE ENTREGA, CANTIDAD DE COMBUSTIBLE, ESTADO FÍSICO DEL VEHÍCULO, Y SELLO DE GARANTÍA DE LOS SERVICIOS PROPORCIONADOS POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO".

EN BOLSAS DE PLÁSTICO O EMBALAJE DE CARTÓN, LAS REFACCIONES QUE FUERON REEMPLAZADAS, IDENTIFICADAS CON EL NÚMERO DE ORDEN DE SERVICIO CON QUE INGRESÓ EL AUTOMÓVIL AL TALLER, NÚMERO DE LA HOJA DEL SERVICIO DEL TALLER, NÚMERO DE PLACAS, CANTIDAD Y TIPO DE REFACCIONES.

EL ACTA DE ENTREGA, DEBE CONTENER LA LEYENDA DE GARANTÍA SIGUIENTE:

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" GARANTIZA LAS REPARACIONES DESCRITAS, POR 30 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DEL VEHÍCULO; PARA EL CASO DE REFACCIONES Y ACCESORIOS LA GARANTÍA CORRESPONDE A LA ESPECIFICADA POR EL FABRICANTE. ESTA GARANTÍA NO SERÁ VÁLIDA SI EL VEHÍCULO ES INTERVENIDO POR UN TERCERO, O SE MANIFIESTE MAL USO, NEGLIGENCIA O DESCUIDO. LAS REPARACIONES EFECTUADAS POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", EN CUMPLIMIENTO A LA GARANTÍA DEL SERVICIO, SERÁN SIN COSTO ALGUNO PARA "EL INSTITUTO" SALVO AQUELLOS TRABAJOS QUE NO DERIVEN DE LAS REPARACIONES MANIFESTADAS EN EL ACTA DE ENTREGA.



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

EL VEHÍCULO SERÁ RECIBIDO POR LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, POR SÍ, O A TRAVÉS DEL PERSONAL QUE DESIGNE, MISMO QUE REALIZARÁ LA REVISIÓN MECÁNICA Y FÍSICA DEL VEHÍCULO A TRAVÉS DEL ACTA DE ENTREGA.

EN CASO, DE QUE NO SE CUMPLA CON LOS REQUISITOS ANTES MENCIONADOS, EL ENCARGADO DE LA RECEPCIÓN REPORTARÁ A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, LAS OBSERVACIONES QUE HAYA ENCONTRADO, Y NO ACEPTARÁ EL VEHÍCULO.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ SOLVENTAR LAS IRREGULARIDADES SIN COSTO PARA "EL INSTITUTO" Y GENERARÁ UNA NUEVA FECHA DE ENTREGA, SIN MENOS CABO DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE PODRÍA GENERAR ESTA NUEVA FECHA.

9. AUTORIZACIONES.

LAS PERSONAS CON FACULTAD PARA AUTORIZACIONES EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, SON:

NO.	NOMBRE	CARGO
1	C.P. ALEJANDRO GONZÁLEZ MALVÁEZ	DIRECTOR EJECUTIVO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
2	LIC. OMAR MÉNDEZ GABINO	SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.
3	C. ADRIÁN ENOCH CRUZ JIMÉNEZ	JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

10. SERVICIOS EXTRAORDINARIOS SIN COSTO

10.1. AUXILIO VIAL MECÁNICO

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" PROPORCIONARÁ SIN COSTO PARA "EL INSTITUTO" AUXILIO VIAL MECÁNICO DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON UN TIEMPO PROMEDIO DE RESPUESTA DE DOS HORAS COMO MÁXIMO, DESPUÉS DE RECIBIR EL REPORTE POR LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

SI DE LA ATENCIÓN VIAL PROPORCIONADA EL VEHÍCULO SE ENCUENTRA IMPOSIBILITADO PARA CIRCULAR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO", DEBERÁ PROPORCIONAR EL SERVICIO DE GRÚA DE PLATAFORMA SIN COSTO ALGUNO PARA "EL INSTITUTO", DEBIENDO LLEVARSELO A SU TALLER PARA SU EVALUACIÓN, Y EN UN PLAZO NO MAYOR A UN 1 DÍA HÁBIL SIGUIENTE DEBERÁ ENTREGAR A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EL FORMATO DE DIAGNÓSTICO Y FORMATO DE COTIZACIÓN, Y SE PROCEDERÁ EN TÉRMINOS DEL NUMERAL 8.4. DE ESTE ANEXO TÉCNICO.

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SE OBLIGA A RECOGER LA UNIDAD EN UN LAPSO NO MAYOR A DOS HORAS, TIEMPO QUE SE COMPUTARÁ A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DEL REPORTE QUE EFECTÚE VÍA TELEFÓNICA O VÍA CORREO ELECTRÓNICO POR LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, EN CASO DE DEMORA MAYOR A 60 MINUTOS EN EL HORARIO COMPRENDIDO DE LAS 09:00 A LAS 20:00 HORAS, DE LUNES A DOMINGO, "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE UNA PENAL DEL 0.5% DEL MONTO QUE RESULTE DE LA REPARACIÓN.

10.2. ARRASTRE VEHICULAR

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO", DEBERÁ PROPORCIONAR EL SERVICIO DE GRÚA DE PLATAFORMA SIN COSTO ALGUNO PARA "EL INSTITUTO", EN CASO DE QUE LOS VEHÍCULOS SE ENCUENTREN IMPOSIBILITADOS PARA CIRCULAR, EN CUALQUIERA DE LOS INMUEBLES A CARGO DE "EL INSTITUTO".

10.3. LIMPIEZA DEL VEHÍCULO

"EL PRESTADOR DEL SERVICIO", DEBERÁ ENTREGAR EL O LOS VEHÍCULOS LAVADOS Y ASPIRADOS, SIN COSTO ALGUNO PARA "EL INSTITUTO", ASIMISMO DEBERÁ CUIDAR EN TODO MOMENTO EVITAR EL CONTACTO DE GRASA EN VESTIDURAS, VOLANTES Y ALFOMBRAS.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

11. SUPERVISIÓN Y VALIDACIÓN DEL SERVICIO.

LA SUPERVISIÓN Y VALIDACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SERÁ A CARGO DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

PARA LA SUPERVISIÓN: LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, PODRÁ DESIGNAR EN CUALQUIER MOMENTO A PERSONAL DE "EL INSTITUTO" PARA ACOMPAÑAR A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" EN LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS.

PARA LA VALIDACIÓN: LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, VALIDARÁ LOS SERVICIOS A TRAVÉS DEL FORMATO DE ACTA DE ENTREGA, SEÑALADA EN EL NUMERAL 8.5 DE ESTE ANEXO TÉCNICO.

12. GARANTÍA

TODAS LAS INTERVENCIONES Y REFACCIONES SUMINISTRADAS CONTARÁN CON UNA GARANTÍA DE CUANDO MENOS 30 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ENTREGA DEL VEHÍCULO A PLENA SATISFACCIÓN POR PARTE DE "EL INSTITUTO"; POR ENDE, DEBE ENTENDERSE QUE EL COSTO DE MANO DE OBRA Y DE REFACCIONES QUE SE ORDENEN BAJO ESTE CONCEPTO, SERÁ SIN COSTO ALGUNO PARA EL "EL INSTITUTO".

PARA HACER VALIDA LA GARANTÍA, "EL INSTITUTO" SOLICITARÁ A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" LA REPARACIÓN CORRESPONDIENTE MEDIANTE ORDEN DE SERVICIO ACOMPAÑADA DEL FORMATO ACTA DE ENTREGA, EN EL QUE CONSTA LA GARANTÍA DEL SERVICIO.

EN CASO DE CONTROVERSIA Y DE REQUERIRSE UNA TERCERA OPINIÓN EN CUANTO LA APLICACIÓN DE ESTE CONCEPTO, ESTA SERÁ A TRAVÉS DE UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO POR EL FABRICANTE DE LA UNIDAD CON CARGO A "EL PRESTADOR DEL SERVICIO".

EL PLAZO DE ENTREGA DE LAS UNIDADES QUE BAJO ESTE CONCEPTO SEAN INTERVENIDAS, NO DEBERÁ SER MAYOR AL PLAZO ESTABLECIDO PARA LAS REPARACIONES ORDINARIAS SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 7. ACCIONES A SEGUIR. EN CASO DE MORA MAYOR, SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE UNA PENA DEL 0.5% DEL MONTO QUE RESULTE DE LA REPARACIÓN POR CADA DÍA HÁBIL DE RETRASO.

13. PENAS CONVENCIONALES

SE APLICARÁ EL 0.5% SOBRE EL VALOR TOTAL DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O VERIFICACIÓN, SEGÚN SEA EL CASO:

1. POR CADA DÍA DE RETRASO EN LA ENTREGA DEL VEHÍCULO, DE ACUERDO A LOS TIEMPOS PACTADOS EN LOS NUMERALES 7.1 Y 7.2 DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.
2. POR DEMORA MAYOR A 60 MINUTOS EN LA ATENCIÓN DE AUXILIO VIAL.
3. POR LA FALTA DE OBSERVANCIA DEL NUMERAL 10.3. LIMPIEZA DEL VEHÍCULO.

14. CONDICIONES A CONSIDERAR EN LA REVISIÓN TÉCNICA DE LAS PROPUESTAS

ACEPTACIÓN EXPRESA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES SOLICITADA EN EL NUMERAL 8. POLÍTICAS DE SERVICIO.

CERTIFICACIONES DEL SERVICIO PROPORCIONADO POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO".

RELACIÓN DE CLIENTES DE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO".

CARTAS DE RECOMENDACIÓN DE LOS USUARIOS DE "EL PRESTADOR DEL SERVICIO".

CAPACIDAD TÉCNICA Y CURRICULAR DEL PERSONAL ASIGNADO AL SERVICIO CONTRATADO.

15. FORMATOS

LA ORDEN DE SERVICIO ES UN FORMATO INTERNO A CARGO DE "EL INSTITUTO", POR LO QUE NO FORMA PARTE DE ESTE ANEXO TÉCNICO.

LOS FORMATOS "ORDEN DE TRABAJO", "DIAGNÓSTICO", "COTIZACIÓN" Y "ACTA DE ENTREGA", DEBERÁN SER ELABORADOS POR "EL PRESTADOR DEL SERVICIO" EN PAPEL MEMBRETADO, Y SERVIRÁN PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

ANEXO ECONÓMICO DEL CONTRATO 24/CS/005/INVICDMX

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, PARA EL EJERCICIO 2024.

PTDA.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE VIVIENDA, PARA EL EJERCICIO 2024	SERVICIO	\$141,705.00	\$1,417,080.00

1. VEHÍCULOS MARCA NISSAN, TIPO TSURU, MODELO 2008, 2009, 2011, 2012 Y 2014 TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR			SUBTOTAL
1. Servicio cada 5,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.			\$2,650.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.			
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).			
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.			
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.			
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.			
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).			
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.			
VERIFICAR NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, INCLUYE MATERIALES			
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIALES			
CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIALES			
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.			
AFINACIÓN DE MOTOR, INCLUYE BUJÍAS.			
LAVADO DE INYECTORES.			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR			SUBTOTAL
2. Servicio cada 10,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.			\$3,800.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.			
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.			
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).			
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).
VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS. NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS.
AFINACIÓN MAYOR DEL MOTOR, INCLUYE:
LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO.
REEMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA
REEMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA
REEMPLAZAR BUJÍAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA
REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO).
VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE.
REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS.
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.
ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.
AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE.
VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.
VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.
REVISAR Y REAPRETAR SOPORTE CAJA Y MOTOR.

A. Mantenimientos correctivos no programados			
Descripción	Marca de las refacciones	Tiempo de ejecución del servicio	Subtotal
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE:			
LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA			\$850.00
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG)			
CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	
VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.			
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA	\$500.00
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA	\$600.00
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE:			
NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y		1 DÍA	\$350.00
REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.			
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS	\$250.00
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS	\$150.00
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE:			\$3,800.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE,			
FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN;	ORIGINAL	2 DÍAS	
EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR			
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE:			
REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.).		2 DÍAS	\$350.00
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO)			
CAMBIO DE LLANTA	ORIGINAL	1 DÍAS	\$100.00
DESMONTAJE Y MONTAJE			
CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA (EN CASO DE REQUERIRSE)			
CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA			
B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS			
DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS	TIEMPO DE	SUBTOTAL
	REFACCIONES	EJECUCIÓN DEL	
		SERVICIO	
B.1. AJUSTE DE MOTOR			
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS	\$26,100.00
B.2. REPARACIONES DE MOTOR			
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS	\$1,350.00
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,700.00
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,150.00
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,900.00
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,500.00
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$800.00
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,900.00
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS	\$13,100.00
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,500.00
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,450.00
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA	\$650.00
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$1,850.00



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,100.00
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,950.00
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,450.00
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,750.00
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CÁRTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$250.00
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$250.00
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.2.27 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$300.00
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR			
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.3.2 CAMBIO DE CAJA COMPLETA (NISSAN)	ORIGINAL	5 DÍAS	\$17,450.00
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,950.00
B.3.6 CAMBIO DE SINFÍN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,150.00
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,950.00
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,300.00
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,050.00
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,600.00
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN			
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,950.00
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$11,850.00
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,400.00
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,200.00
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,950.00
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN			
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,850.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,650.00
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS	\$1,650.00
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,350.00
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,100.00
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS	N/A
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,650.00
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,350.00
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA (C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,350.00
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS			
B.6.1 CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,500.00
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,550.00
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,000.00
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,900.00
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,600.00
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,150.00
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,150.00
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,700.00
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,700.00
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,850.00
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,300.00
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,900.00

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,050.00
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,900.00
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,250.00
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$650.00
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$200.00
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,200.00
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$100.00
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,900.00
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,400.00
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,300.00
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL			
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,600.00
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$600.00
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,900.00
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$8,500.00
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,050.00
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,150.00
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,150.00
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,150.00
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,850.00
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA	\$50.00
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,950.00
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,700.00
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,600.00
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,350.00
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA	\$750.00
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,050.00
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,200.00
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,650.00
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,050.00
B.8.26 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.27 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.28 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.29 CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE			
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS	\$4,200.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,050.00
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$750.00
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS	\$9,000.00
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,000.00
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE			
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS	\$5,950.00
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA	\$200.00
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,450.00
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,450.00
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS			
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,800.00

2. VEHÍCULO MARCA NISSAN, TIPO SENTRA, MODELO 2008, 2011 Y 2014 TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR		SUBTOTAL
1. Servicio cada 5,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.		\$2,900.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.		
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).		
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.		
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENO.		
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO.		
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).		
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.		
VERIFICAR NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, INCLUYE MATERIALES		
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIALES		
CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIALES		
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.		
AFINACIÓN DE MOTOR, INCLUYE BUJÍAS.		
LAVADO DE INYECTORES.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR		SUBTOTAL
2. Servicio cada 10,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.		\$3,750.00

CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).
VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS. NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS.
AFINACIÓN MAYOR DEL MOTOR, INCLUYE:
LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO.
REEMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
REEMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
REEMPLAZAR BUJÍAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.
REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO).
VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE.
REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS.
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.
ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.
AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE.
VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.
VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.
REVISAR Y REAPRETAR SOPORTE CAJA Y MOTOR.

A. Mantenimientos correctivos no programados			
Descripción	Marca de las refacciones	Tiempo de ejecución del servicio	Subtotal
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE:			
LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA			\$850.00
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG)			
CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	
VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.			
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA	\$500.00
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA	\$500.00
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE:			



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y		1 DÍA	\$400.00
REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA			
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		2 DÍAS	\$250.00
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS		2 DÍAS	\$150.00
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE:			
PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE,			
FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN;	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,800.00
EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR			
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE:			
REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.).		2 DÍAS	\$350.00
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO)			
CAMBIO DE LLANTA	ORIGINAL	1 DÍAS	\$100.00
DESMONTAJE Y MONTAJE			
CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA (EN CASO DE REQUERIRSE)			
CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA			
B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS			
DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS	TIEMPO DE	SUBTOTAL
	REFACCIONES	EJECUCIÓN DEL	
		SERVICIO	
B.1. AJUSTE DE MOTOR			
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS	\$35,900.00
B.2. REPARACIONES DE MOTOR			
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,150.00
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,550.00
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$650.00
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,500.00
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,550.00
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,250.00
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,850.00
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS	\$7,850.00



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,900.00
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$850.00
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,450.00
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,250.00
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,100.00
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,750.00
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,150.00
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,000.00
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,050.00
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CÁRTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$300.00
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$250.00
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.2.27 ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$300.00
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR			
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	1 DÍA	\$17,200.00
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$12,300.00
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,300.00
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,700.00
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,350.00
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,300.00
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,150.00
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,350.00
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,900.00
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,600.00
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN			
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,900.00
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$11,850.00
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,400.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,200.00
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,000.00
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN			
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,850.00
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,850.00
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS	\$1,650.00
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,350.00
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,350.00
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS	N/A
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,050.00
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,350.00
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,350.00
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	3 DÍAS	\$350.00
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	4 DÍAS	\$350.00
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	5 DÍAS	\$1,900.00
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	6 DÍAS	\$1,250.00
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	7 DÍAS	\$1,900.00
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	8 DÍAS	\$1,900.00
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS			
B.6.1 CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,150.00
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,800.00
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,500.00
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,450.00
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,250.00
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$300.00
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$300.00
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,900.00
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,300.00
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,050.00
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,800.00
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,150.00
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,550.00

Handwritten signature/initials

Handwritten mark



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,050.00
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,300.00
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,900.00
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,050.00
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,900.00
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,250.00
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$650.00
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$200.00
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,200.00
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$100.00
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,850.00
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,400.00
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,300.00
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL			
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,600.00
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,300.00
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,550.00
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$2,750.00
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,250.00
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,300.00
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,700.00
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,250.00
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA	\$100.00
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$600.00
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA	\$650.00
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,850.00
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,550.00
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$800.00
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,250.00
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA	\$7,500.00
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,150.00
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$300.00
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$12,400.00
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,250.00
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,650.00
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,050.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.26 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.27 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.28 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.29 CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE			
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS	\$5,850.00
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,300.00
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,800.00
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS	\$9,550.00
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,150.00
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE			
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS	\$5,950.00
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,700.00
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,650.00
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,100.00
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,450.00
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,600.00
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS			
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,800.00

3. VEHÍCULOS MARCA FORD 1500 TIPO REDILAS ESTÁNDAR MODELO 2009

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR	SUBTOTAL
1. Servicio cada 5,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.	\$2,950.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.	
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).	
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).	
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.	
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.	
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.	
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).	
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.	
VERIFICAR NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, INCLUYE MATERIALES	
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIALES	
CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIALES	
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.	

CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

AFINACIÓN DE MOTOR, INCLUYE BUJÍAS.		
LAVADO DE INYECTORES.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR		SUBTOTAL
2. Servicio cada 10,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.		\$3,850.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.		
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.		
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).		
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).		
VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS. NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS.		
AFINACIÓN MAYOR DEL MOTOR, INCLUYE:		
LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO.		
REEMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA		
REEMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA		
REEMPLAZAR BUJÍAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA		
REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO).		
VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE.		
REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS.		
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.		
ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.		
AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE.		
VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES.		
REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.		
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.		
VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.		
REVISAR Y REAPRETAR SOPORTE CAJA Y MOTOR.		

A. Mantenimientos correctivos no programados			
Descripción	Marca de las refacciones	Tiempo de ejecución del servicio	Subtotal
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE:			
LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA			\$850.00
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG)			
CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.			
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA	\$500.00
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1 DÍA	\$600.00
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y		1 DÍA	\$400.00
REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.			
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS	\$250.00
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS	\$150.00
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE:			
PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE,			
FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN,	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,800.00
EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR			
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE:			
REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.).		2 DÍAS	\$350.00
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO)			
CAMBIO DE LLANTA	ORIGINAL	1 DÍAS	\$100.00
DESMONTAJE Y MONTAJE			
CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA (EN CASO DE REQUERIRSE)			
CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA			
B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS			
DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS	TIEMPO DE	SUBTOTAL
	REFACCIONES	EJECUCIÓN DEL	
		SERVICIO	
B.1. AJUSTE DE MOTOR			
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS	\$41,300.00
B.2. REPARACIONES DE MOTOR			
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS	\$3,150.00
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,950.00
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,000.00



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,500.00
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,650.00
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,900.00
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,850.00
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$10,200.00
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS	\$10,200.00
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,450.00
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,350.00
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$7,100.00
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,200.00
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$5,500.00
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,550.00
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,300.00
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,500.00
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,950.00
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,950.00
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,150.00
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$800.00
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$300.00
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$450.00
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,150.00
B.2.27 ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$850.00
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$500.00
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR			
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	1 DÍA	\$29,800.00
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$13,650.00
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,150.00
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,250.00
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,950.00
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$4,300.00
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,800.00
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,800.00
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,300.00
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN			



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,900.00
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$11,850.00
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,400.00
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,750.00
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,950.00
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,550.00
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,500.00
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN			
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,150.00
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,650.00
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS	\$2,650.00
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,200.00
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,300.00
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$8,250.00
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,650.00
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,100.00
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,100.00
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$550.00
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$550.00
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS			
B.6.1 CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$200.00
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,800.00
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,500.00
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,300.00
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,650.00
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,650.00
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,000.00



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,650.00
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,750.00
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,800.00
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,150.00
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,150.00
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,100.00
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,800.00
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$7,000.00
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,100.00
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,650.00
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,700.00
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,900.00
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,750.00
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$150.00
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$11,500.00
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$13,100.00
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,150.00
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL			
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,800.00
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,900.00
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,750.00
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,450.00
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,850.00
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,850.00
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,350.00
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA	\$300.00
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,750.00
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,300.00
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$14,150.00
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,450.00
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,600.00
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,200.00
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,300.00
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,600.00
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,650.00
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,650.00
B.8.26 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.8.27 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.28 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.8.29 CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE			
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS	\$5,850.00
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$600.00
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,700.00
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS	\$12,750.00
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,850.00
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE			
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS	\$8,800.00
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA	\$750.00
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,300.00
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,000.00
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,900.00
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,100.00
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,400.00
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS			
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,800.00

4. VEHÍCULOS MARCA FORD, TIPO ECONOLINE 8 PASAJEROS Y CARGA, MODELO 2009, 2010		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR		SUBTOTAL
1. Servicio cada 5,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.		\$3,050.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.		
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).		
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.		
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.		
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRÍAMENTO.		
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).		



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.	
VERIFICAR NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, INCLUYE MATERIALES	
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIALES	
CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIALES	
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.	
AFINACIÓN DE MOTOR, INCLUYE BUJÍAS.	
LAVADO DE INYECTORES.	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	SUBTOTAL
2. Servicio cada 10,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.	\$3,900.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.	
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.	
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).	
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).	
VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS. NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS.	
AFINACIÓN MAYOR DEL MOTOR, INCLUYE:	
LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO.	
REEMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	
REEMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	
REEMPLAZAR BUJÍAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	
REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO).	
VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE.	
REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS.	
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.	
ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.	
AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE.	
VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.	
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.	
VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.	
REVISAR Y REAPRETAR SOPORTE CAJA Y MOTOR.	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

A. Mantenimientos correctivos no programados			
Descripción	Marca de las refacciones	Tiempo de ejecución del servicio	Subtotal
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE:			
LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA			\$1,050.00
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG)			
CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	
VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.			
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA	\$1,000.00
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA	\$600.00
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE:			
NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y		1 DÍA	\$400.00
REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.			
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS	\$250.00
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS	\$150.00
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE:			
PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE.			\$3,900.00
FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN;	ORIGINAL	2 DÍAS	
EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR			
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE:			
REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.).		2 DÍAS	\$1,000.00
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO)			
CAMBIO DE LLANTA.	ORIGINAL	1 DÍAS	\$100.00
DESMONTAJE Y MONTAJE			
CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA (EN CASO DE REQUERIRSE)			
CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA			
B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS			



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVIDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO	SUBTOTAL
B.1. AJUSTE DE MOTOR			
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS	\$41,600.00
B.2. REPARACIONES DE MOTOR			
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS	\$3,750.00
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,650.00
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,350.00
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,500.00
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,350.00
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$7,000.00
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,150.00
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$10,400.00
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS	\$10,400.00
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,900.00
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,900.00
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,400.00
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,600.00
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$6,250.00
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,200.00
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,450.00
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,250.00
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,650.00
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,650.00
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CÁRTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$500.00
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,150.00
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$800.00
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$300.00
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$450.00
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,150.00
B.2.27 ESCANEEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$850.00
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$500.00
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR			



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	5 DÍAS	\$22,900.00
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$14,600.00
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,200.00
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,150.00
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,200.00
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$5,150.00
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,250.00
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,250.00
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,150.00
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN			
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,900.00
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$11,850.00
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$10,400.00
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,900.00
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,400.00
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,900.00
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,500.00
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN			
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,150.00
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,200.00
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS	\$3,200.00
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,200.00
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,300.00
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$10,050.00
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,200.00
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$8,700.00
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,600.00
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$8,700.00
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,600.00
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,750.00
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$550.00
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$550.00
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS			
B.6.1 CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,800.00
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,500.00
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,300.00
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,200.00
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,200.00
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,000.00
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,200.00
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,750.00
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,650.00
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,150.00
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,400.00
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$8,250.00
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,700.00
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,800.00
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,550.00
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,100.00
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,650.00
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,700.00
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,500.00
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,750.00
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$150.00
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$14,050.00
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$14,600.00
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,150.00
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL			
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,800.00
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,900.00
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$10,400.00
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,750.00
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,150.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,300.00
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,300.00
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,350.00
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA	\$300.00
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,100.00
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,200.00
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$12,500.00
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,200.00
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,150.00
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,250.00
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,650.00
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$10,400.00
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,700.00
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,650.00
B.8.26 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.8.27 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.28 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.8.29 CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE			
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS	\$5,850.00
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$600.00
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,700.00
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS	\$12,750.00
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,850.00
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE			
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS	\$8,800.00
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA	\$750.00
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,300.00
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,000.00
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,900.00
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,100.00
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,400.00
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS			
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,800.00



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

5. VEHÍCULO MARCA CHEVROLET, TIPO AVEO, MODELO 2017 TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR			SUBTOTAL
1. Servicio cada 5,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.			\$3,050.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.			
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).			
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.			
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.			
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.			
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).			
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.			
VERIFICAR NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, INCLUYE MATERIALES			
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIALES			
CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIALES			
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.			
AFINACIÓN DE MOTOR, INCLUYE BUJÍAS.			
LAVADO DE INYECTORES.			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR			SUBTOTAL
2. Servicio cada 10,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.			\$4,150.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.			
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.			
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).			
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).			
VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS. NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS.			
AFINACIÓN MAYOR DEL MOTOR, INCLUYE:			
LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO.			
REEMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA			
REEMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA			
REEMPLAZAR BUJÍAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA			
REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO).			
VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE.			
REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS.			
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.			



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.
AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE.
VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.
VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.
REVISAR Y REAPRETAR SOPORTE CAJA Y MOTOR.

A. Mantenimientos correctivos no programados			
Descripción	Marca de las refacciones	Tiempo de ejecución del servicio	Subtotal
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE:			
LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA			\$850.00
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG)			
CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	
VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.			
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO		1 DÍA	\$500.00
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA	\$600.00
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE:			
NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y		1 DÍA	\$400.00
REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.			
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS	\$250.00
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS	\$150.00
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE:			
PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE.			\$4,150.00
FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN.	ORIGINAL	2 DÍAS	
EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR			
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE:			
REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.).		2 DÍAS	\$350.00
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO)			
CAMBIO DE LLANTA	ORIGINAL	1 DÍAS	\$100.00
DESMONTAJE Y MONTAJE			
CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA (EN CASO DE REQUERIRSE)			

7

0



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA			
B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS			
DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS	TIEMPO DE	SUBTOTAL
	REFACCIONES	EJECUCIÓN DEL	
		SERVICIO	
B.1. AJUSTE DE MOTOR			
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS	\$36,400.00
B.2. REPARACIONES DE MOTOR			
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,750.00
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,700.00
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,850.00
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,050.00
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,450.00
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,700.00
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$9,200.00
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS	\$9,200.00
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,300.00
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,850.00
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,450.00
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,850.00
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,700.00
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,100.00
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,550.00
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,100.00
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,700.00
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,600.00
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CÁRTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$500.00
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.2.23 REPRACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$250.00
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.2.27 ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$300.00
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR			
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	5 DÍAS	\$20,950.00
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$13,700.00
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,650.00
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,100.00
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,950.00
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,650.00
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,850.00
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,950.00
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,200.00
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,600.00
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN			
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$300.00
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,700.00
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,900.00
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$11,850.00
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,800.00
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,700.00
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,500.00
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,650.00
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN			
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS	\$1,900.00
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,300.00
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,650.00
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS	N/A
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,050.00
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,300.00
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,050.00
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,450.00
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,050.00
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00

6



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS			
B.6.1 CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,150.00
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,150.00
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,850.00
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,250.00
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,250.00
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$300.00
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$300.00
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,750.00
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,650.00
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,650.00
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$900.00
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,400.00
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,400.00
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,250.00
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,350.00
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,200.00
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,500.00
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,500.00
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,000.00
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,500.00
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,900.00
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$250.00
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,050.00
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$150.00
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,600.00
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$9,050.00
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL			
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,600.00
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,200.00
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,450.00
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,200.00
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,750.00
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,900.00
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,450.00
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,850.00
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA	\$100.00
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$700.00
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,200.00
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$8,650.00
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,300.00
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,200.00
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,750.00
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,900.00
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,450.00
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,650.00
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,050.00
B.8.26 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.27 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.28 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.29 CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE			
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS	\$5,000.00
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,350.00
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS	\$10,850.00
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE			
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS	\$6,400.00
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,550.00
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA	\$250.00
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,200.00
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,800.00
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,950.00
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,150.00
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,500.00
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS			
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,800.00



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

6. VEHÍCULO MARCA NISSAN, TIPO TIIDA, MODELOS 2014, TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR		SUBTOTAL
1. Servicio cada 5,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.		\$2,650.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.		
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).		
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.		
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.		
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.		
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).		
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.		
VERIFICAR NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, INCLUYE MATERIALES		
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIALES		
CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIALES		
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.		
AFINACIÓN DE MOTOR, INCLUYE BUJÍAS		
LAVADO DE INYECTORES.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR		SUBTOTAL
2. Servicio cada 10,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.		\$3,800.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.		
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.		
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).		
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).		
VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS. NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS.		
AFINACIÓN MAYOR DEL MOTOR, INCLUYE:		
LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO.		
REEMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA		
REEMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA		
REEMPLAZAR BUJÍAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA		
REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO).		
VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE.		
REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS.		



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.
ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.
AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE.
VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.
VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.
REVISAR Y REAPRETAR SOPORTE CAJA Y MOTOR.

A. Mantenimientos correctivos no programados			
Descripción	Marca de las refacciones	Tiempo de ejecución del servicio	Subtotal
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA			\$850.00
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 O 40 SG)			
CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	
VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.			
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA	\$500.00
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DIA	\$600.00
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y		1 DÍA	\$350.00
REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.			
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS	\$250.00
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS	\$150.00
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE,			\$3,800.00
FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN;	ORIGINAL	2 DÍAS	
EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR			
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE:			
REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.).		2 DÍAS	\$350.00
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO)	ORIGINAL	1 DÍAS	\$100.00
CAMBIO DE LLANTA			
DESMONTAJE Y MONTAJE			



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA (EN CASO DE REQUERIRSE)			
CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA			
B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS			
DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS	TIEMPO DE	SUBTOTAL
	REFACCIONES	EJECUCIÓN DEL	
		SERVICIO	
B.1. AJUSTE DE MOTOR			
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS	\$26,100.00
B.2. REPARACIONES DE MOTOR			
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS	\$1,350.00
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,700.00
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,150.00
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,900.00
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,450.00
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$800.00
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,900.00
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS	\$13,100.00
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,450.00
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,450.00
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA	\$650.00
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$1,850.00
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,100.00
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,950.00
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,450.00
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,750.00
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CÁRTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$250.00
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$250.00
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,000.00
B.2.27 ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$300.00
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR			
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	1 DÍA	\$17,450.00
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,950.00
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,150.00
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,950.00
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,300.00
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,050.00
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,600.00
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN			
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,900.00
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$11,850.00
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,400.00
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,200.00
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,950.00
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN			
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,850.00
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,650.00
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS	\$1,650.00
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,350.00
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,100.00
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS	N/A
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,650.00
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,350.00
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00
B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,350.00
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00

P





CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVIDCMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS			
B.6.1 CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,500.00
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,550.00
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,000.00
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,900.00
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,600.00
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,150.00
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,150.00
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,700.00
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,700.00
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,850.00
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,300.00
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,900.00
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,050.00
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,900.00
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,250.00
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$650.00
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$200.00
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,200.00
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$100.00
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,850.00
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,400.00
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL			
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,600.00
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$600.00
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,900.00
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,550.00
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,050.00
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,150.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,150.00
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,150.00
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,850.00
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA	\$100.00
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,950.00
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,700.00
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,600.00
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,350.00
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA	\$750.00
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,050.00
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,250.00
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,850.00
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,050.00
B.8.26 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.27 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.28 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.29 CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE			
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS	\$4,200.00
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$750.00
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS	\$9,000.00
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,000.00
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE			
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS	\$5,950.00
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA	\$250.00
B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,450.00
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,450.00
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS			
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,800.00

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

7. VEHÍCULO MARCA GM TIPO PICK UP ESTÁNDAR MODELO 2009		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR		SUBTOTAL
1. Servicio cada 5,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.		\$3,050.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.		
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).		
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.		
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.		
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.		
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).		
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.		
VERIFICAR NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, INCLUYE MATERIALES		
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIALES		
CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIALES		
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.		
AFINACIÓN DE MOTOR, INCLUYE BUJÍAS.		
LAVADO DE INYECTORES.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR		SUBTOTAL
2. Servicio cada 10,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.		\$3,900.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.		
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.		
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).		
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).		
VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS. NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS.		
AFINACIÓN MAYOR DEL MOTOR, INCLUYE:		
LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO.		
REEMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA		
REEMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA		
REEMPLAZAR BUJÍAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA		
REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO).		
VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE.		
REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS.		



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.
ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.
AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE.
VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES,
REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.
VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.
REVISAR Y REAPRETAR SOPORTE CAJA Y MOTOR.

A. Mantenimientos correctivos no programados			
Descripción	Marca de las refacciones	Tiempo de ejecución del servicio	Subtotal
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE:			
LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR,			\$1,050.00
LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS,			
COFRE Y CAJUELA			
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG)			
CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	
VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN,			
DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE,			
RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.			
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA	\$1,000.00
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DIA	\$600.00
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE:			
NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE			
RADIADOR Y		1 DÍA	\$400.00
REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.			
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS	\$250.00
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS	\$150.00
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE:			
PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS,			
FILTRO DE AIRE,			
FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,900.00
CUERPO DE OXIGENACIÓN;			
EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR:			
CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE			
GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR			
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE:			
REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN			
GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS,		2 DÍAS	\$1,000.00
AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.).			
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ			
ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO)	ORIGINAL	1 DÍAS	\$100.00
CAMBIO DE LLANTA			



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

DESMONTAJE Y MONTAJE			
CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA (EN CASO DE REQUERIRSE)			
CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA			
B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS			
DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS REFACCIONES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO	SUBTOTAL
B.1. AJUSTE DE MOTOR			
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS	\$41,600.00
B.2. REPARACIONES DE MOTOR			
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS	\$3,750.00
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,650.00
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,350.00
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,500.00
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,350.00
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$7,000.00
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,150.00
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$10,400.00
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS	\$10,400.00
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,900.00
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,800.00
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,400.00
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,600.00
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$6,250.00
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,200.00
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,450.00
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,250.00
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,650.00
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,650.00
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CÁRTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$500.00
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,150.00
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$800.00
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$300.00
B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$450.00

0



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,150.00
B.2.27 ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$850.00
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$500.00
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR			
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.3.2 CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	ORIGINAL	5 DÍAS	\$22,900.00
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$14,600.00
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,200.00
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,150.00
B.3.6 CAMBIO DE SINFIN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,200.00
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$5,150.00
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,250.00
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,250.00
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,150.00
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN			
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,950.00
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$11,850.00
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$10,400.00
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,900.00
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,400.00
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,900.00
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,500.00
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN			
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,150.00
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,200.00
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS	\$3,200.00
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,200.00
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,300.00
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$10,050.00
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,200.00
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$8,700.00
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,600.00
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$8,700.00
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,600.00

CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVIDCMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,750.00
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$550.00
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$550.00
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS			
B.6.1 CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,800.00
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,500.00
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,300.00
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,200.00
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,200.00
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,000.00
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,200.00
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,750.00
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,650.00
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,100.00
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,400.00
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,250.00
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,700.00
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,800.00
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,550.00
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,100.00
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,650.00
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,700.00
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,500.00
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,750.00
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$150.00
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$14,050.00
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$14,600.00
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,150.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL			
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,800.00
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,900.00
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$10,400.00
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,750.00
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,150.00
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,300.00
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$7,300.00
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,350.00
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA	\$300.00
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,100.00
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,200.00
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$12,500.00
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,150.00
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,150.00
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA	\$6,250.00
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,650.00
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$10,400.00
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,650.00
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,650.00
B.8.26 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.8.27 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.28 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.8.29 CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE			
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS	\$5,900.00
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$600.00
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,700.00
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS	\$12,750.00
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,850.00
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE			
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS	\$8,800.00
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA	\$750.00



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVIDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,300.00
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,000.00
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,900.00
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,100.00
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,400.00
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS			
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,800.00

8. VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET, TIPO CHEVY, MODELO 2010, TRANSMISIÓN ESTÁNDAR.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR			SUBTOTAL
1. Servicio cada 5,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.			\$2,650.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.			
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).			
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.			
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.			
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.			
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).			
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.			
VERIFICAR NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, INCLUYE MATERIALES			
CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIALES			
CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIALES			
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.			
AFINACIÓN DE MOTOR, INCLUYE BUJÍAS.			
LAVADO DE INYECTORES.			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR			SUBTOTAL
2. Servicio cada 10,000 kms., o cada seis meses (lo que ocurra primero) después del último servicio, observando lo recomendado por el fabricante.			\$3,800.00
LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.			
CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.			
LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LIQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).			
VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO, Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).			
VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS. NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS.			



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



CONTRATO NÚMERO 24/GS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

AFINACIÓN MAYOR DEL MOTOR, INCLUYE:
LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO.
REEMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA
REEMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA
REEMPLAZAR BUJÍAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA
REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REEMPLAZAR DE SER NECESARIO).
VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE.
REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS.
VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS.
ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS.
AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE.
VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES,
REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.
VERIFICAR ESTADO Y AJUSTE DE BANDAS.
VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS.
REVISAR Y REAPRETAR SOPORTE CAJA Y MOTOR.

A. Mantenimientos correctivos no programados			
Descripción	Marca de las refacciones	Tiempo de ejecución del servicio	Subtotal
A.1. SERVICIO COMPLETO DE LUBRICACIÓN, INCLUYE: LAVADO DE CARROCERÍA, CABINA, MOTOR, LUBRICACIÓN DE MUELLES, BISAGRAS, PUERTAS, COFRE Y CAJUELA			
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR (SAE 10W 30 0 40 SG)			
CAMBIO DE FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$850.00
VERIFICAR NIVELES DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, DIFERENCIAL, FRENOS Y ANTICONGELANTE, RELLENÁNDOLOS EN SU CASO.			
A.2. ALINEACIÓN Y BALANCEO.		1 DÍA	\$500.00
A.3. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.		1DÍA	\$600.00
A.4. REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, INCLUYE: NIVELES DE ANTICONGELANTE EN DEPÓSITO DE RADIADOR Y		1 DÍA	\$350.00
REVISIÓN DE BOMBA DE AGUA.			
A.5. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL.		2 DÍAS	\$250.00
A.6. ROTACIÓN DE LLANTAS.		2 DÍAS	\$150.00
A.7. AFINACIÓN DEL MOTOR, INCLUYE: PARA MOTORES FUEL INJECTION: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE,			
FILTRO DE GASOLINA, LIMPIEZA DE INYECTORES Y CUERPO DE OXIGENACIÓN,	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,800.00
EN CASO DE QUE SEAN VEHÍCULOS CON CARBURADOR: CAMBIO DE BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA Y JUNTAS DE CARBURADOR			
A.8. AJUSTE GENERAL DE SUSPENSIÓN, INCLUYE:			

CONTRATO NÚMERO 24/CSI/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

REVISIÓN DE AMORTIGUADORES Y SUSPENSIÓN EN GENERAL (REVISAR Y APRETAR SUSPENSIÓN, GOMAS, AMORTIGUADORES, RÓTULAS, HORQUILLAS, ETC.)		2 DÍAS	\$350.00
A.9. REVISIÓN DE LLANTAS Y DIAGNÓSTICO. (SE DEBERÁ ESPECIFICAR EN LA FACTURA EL DIAGNÓSTICO)	ORIGINAL	1 DÍAS	\$100.00
CAMBIO DE LLANTA			
DESMONTAJE Y MONTAJE			
CAMBIO DE CÁMARA DE LLANTA (EN CASO DE REQUERIRSE)			
CAMBIO DE BIRLO CON TUERCA			
B. OTROS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS			
DESCRIPCIÓN	MARCA DE LAS	TIEMPO DE	SUBTOTAL
	REFACCIONES	EJECUCIÓN DEL	
		SERVICIO	
B.1. AJUSTE DE MOTOR			
B.1.1. AJUSTE DE MOTOR	ORIGINAL	16 DÍAS	\$26,100.00
B.2. REPARACIONES DE MOTOR			
B.2.1 CAMBIO DE ANILLOS	ORIGINAL	5 DÍAS	\$1,350.00
B.2.2 CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,700.00
B.2.3 CAMBIO DE VÁLVULAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$950.00
B.2.4 CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN Y/O CADENA	ORIGINAL	1 DÍA	\$5,150.00
B.2.5 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,900.00
B.2.6 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,500.00
B.2.7 CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$800.00
B.2.8 CAMBIO DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,900.00
B.2.9 CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS (SÓLO POR ROTURA)	ORIGINAL	4 DÍAS	\$13,100.00
B.2.10 CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR SUPERIOR LADO DERECHO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,450.00
B.2.11 CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.2.12 CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,450.00
B.2.13 CAMBIO DE BANDAS EN GENERAL	ORIGINAL	1 DÍA	\$650.00
B.2.14 CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$1,850.00
B.2.15 CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,100.00
B.2.16 CAMBIO DE INYECTOR (COSTO POR UNIDAD)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.17 CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,950.00
B.2.18 CAMBIO DE TAPA DE PUNTERÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,450.00
B.2.19 CAMBIO E VÁLVULA RELENTI	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,750.00
B.2.20 CAMBIO DE TAPÓN DE CÁRTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$250.00
B.2.21 CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.2.22 CAMBIO DE SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.2.23 REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A SENSOR MAP	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.24 COMPROBAR REGIMEN DE CARGA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$250.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.2.25 REPARACIÓN DE FUGA DE CORRIENTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.2.26 CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE CAJA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$950.00
B.2.27 ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$300.00
B.2.28 CAMBIO DE POLEA TENSORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.29 CAMBIO DE POLEA LOCA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.30 CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$650.00
B.2.31 CAMBIO DE RADIADOR DEFROSTER	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.2.32 FILTRO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$400.00
B.3. REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR			
B.3.1 CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$450.00
B.3.2 CAMBIO DE CAJA COMPLETA (NISSAN)	ORIGINAL	5 DÍAS	\$17,450.00
B.3.3 CAMBIO DE SINCRONIZADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,400.00
B.3.4 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.3.5 CAMBIO DE RETENES EN GENERAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,950.00
B.3.6 CAMBIO DE SINFÍN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.3.7 CAMBIO DE BALEROS DE CAJA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,150.00
B.3.8 CAMBIO DE FLECHA DE MANDO DE CAJA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,950.00
B.3.9 CAMBIO DE FLECHA DE TREN FIJO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,300.00
B.3.10 CAMBIO DE JUEGO DE SEPARADORES Y TABIQUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,050.00
B.3.11 CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,600.00
B.4. AJUSTE DE DIRECCIÓN			
B.4.1 CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.4.2 EMPACAR DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.4.3 REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	5 DÍAS	\$2,950.00
B.4.4 CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA	ORIGINAL	4 DÍAS	\$11,850.00
B.4.5 CAMBIO DE VARILLAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,400.00
B.4.6 CAMBIO DE TERMINALES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,200.00
B.4.7 MANGUERAS DE DIRECCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,950.00
B.4.8 CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.4.9 CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.5. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN			
B.5.1 CAMBIO DE HORQUILLA (POR PIEZA)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,900.00
B.5.2 CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,650.00
B.5.3 CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	ORIGINAL	3 DÍAS	\$1,650.00
B.5.4 CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.5.5 CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (2 PIEZAS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,250.00
B.5.6 CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,350.00
B.5.7 CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,100.00
B.5.8 REPARACIÓN DE MUELLES Y/O RESORTES	ORIGINAL	2 DÍAS	N/A
B.5.9 CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADORES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,650.00
B.5.10 CAMBIO DE ESPIGA DERECHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,350.00
B.5.11 CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00



**CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.**

B.5.12 CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA(C/U)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.5.13 CAMBIO DE CACAHUATES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,350.00
B.5.14 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR DELANTERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.5.15 CAMBIO DE REBOTES DE AMORTIGUADOR TRASERO (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$350.00
B.5.16 CAMBIO DE MACHETAS LADO CAJA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.5.17 CAMBIO DE BIELETA C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.5.18 CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.5.19 CAMBIO DE RESORTES TRASEROS DE AMORTIGUADOR (2 PZS)	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,900.00
B.6 REPARACIÓN DE FRENOS			
B.6.1 CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS (COSTO POR LITRO)	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.6.2 CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,500.00
B.6.3 CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.6.4 CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS Y/O CILINDRO MAESTRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,550.00
B.6.5 CAMBIO DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,000.00
B.6.6 CAMBIO DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,900.00
B.6.7 RECTIFICACIÓN DE DISCOS	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.6.8 RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.6.9 CAMBIO DE CALIPER C/U	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,600.00
B.6.10 CAMBIO DE RETENES DE RUEDAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,150.00
B.6.11 CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,150.00
B.6.12 CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.6.13 GOMAS DE CILINDROS DE RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.6.14 CAMBIO DE MASAS DELANTERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,750.00
B.6.15 CAMBIO DE MASAS TRASERAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,700.00
B.6.16 CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,850.00
B.7 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
B.7.1 CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$350.00
B.7.2 CAMBIO DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,300.00
B.7.3 CAMBIO DE MANGUERAS DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$900.00
B.7.4 CAMBIO DE VENTILADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$4,900.00
B.7.5 CAMBIO DE BULBO	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,050.00
B.7.6 CAMBIO DE TERMOSTATO	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,900.00
B.7.7 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,250.00
B.7.8 CAMBIO DE BANDA DE BOMBA DE AGUA	ORIGINAL	1 DÍA	\$650.00
B.7.9 CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.7.10 CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$200.00
B.7.11 CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,200.00
B.7.12 CAMBIO DE TAPÓN DE ANTICONGELANTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$100.00
B.7.13 CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,850.00
B.7.14 CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN	ORIGINAL	2 DÍAS	\$5,400.00
B.7.15 REPARACIÓN DE RADIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES



2024

Felipe Carrillo
PUERTO

CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.8. REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL			
B.8.1 CAMBIO DE ACUMULADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,600.00
B.8.2 CAMBIO DE FOCO DE HALÓGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$600.00
B.8.3 REPARACIÓN DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,900.00
B.8.4 CAMBIO DE MARCHA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$6,550.00
B.8.5 REPARACIÓN DE ALTERNADOR	ORIGINAL	4 DÍAS	\$3,050.00
B.8.6 CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,150.00
B.8.7 CAMBIO DE BOBINA	ORIGINAL	1 DÍA	\$2,150.00
B.8.8 REPARACIÓN DEL TABLERO DE FUSIBLES	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,150.00
B.8.9 CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,850.00
B.8.10 CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,400.00
B.8.11 CAMBIO DE FOCOS DE STOP	ORIGINAL	1 DÍA	\$100.00
B.8.12 CAMBIO DE UNIDADES DE LUZ FAROS	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.8.13 CAMBIO DE FLASHER DE INTERMITENTES	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.8.14 REPARACIÓN DEL MARCADOR DEL ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.15 CAMBIO DE ODÓMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$4,950.00
B.8.16 CAMBIO DE CHICOTE DEL VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,700.00
B.8.17 CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,600.00
B.8.18 CAMBIO DE CILINDRO DE ENCENDIDO	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,350.00
B.8.19 CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON	ORIGINAL	1 DÍA	\$750.00
B.8.20 CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$400.00
B.8.21 CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIÓN/LUCES Y LIMPIADORES	ORIGINAL	1 DÍA	\$3,050.00
B.8.22 CAMBIO DE ALTERNADOR	ORIGINAL	1 DÍA	\$8,250.00
B.8.23 CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	ORIGINAL	1 DÍA	\$550.00
B.8.24 REPARACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,650.00
B.8.25 REPARACIÓN DE MÓDULO DE CARROCERÍA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$3,050.00
B.8.26 SENSOR DE TPS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.27 CAMBIO DE PISTA DE CLAXON DE VOLANTE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,200.00
B.8.28 CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.8.29 CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ESCAPE			
B.9.1 CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO	ORIGINAL	3 DÍAS	\$4,200.00
B.9.2 CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9.3 CAMBIO DE SILENCIADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,950.00
B.9.4 CAMBIO DE GOMAS	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,000.00
B.9.5 CAMBIO DE SOPORTE	ORIGINAL	1 DÍA	\$1,100.00
B.9.6 CAMBIO DE JUNTAS	ORIGINAL	2 DÍAS	\$750.00
B.9.7 CAMBIO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	ORIGINAL	3 DÍAS	\$9,000.00
B.9.8 CAMBIO DE RESONADOR	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,000.00
B.10. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE			
B.10.1 CAMBIO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	4 DÍAS	\$5,950.00
B.10.2 CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$2,250.00
B.10.3 RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTRIZ	ORIGINAL	1 DÍA	\$250.00



CONTRATO NÚMERO 24/CS/005/INVICDMX
SERVICIO AUTOMOTRIZ LEMARC, S.A. DE C.V.

B.10.4 CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,750.00
B.10.5 CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,600.00
B.10.6 CAMBIO DE PLATO DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,450.00
B.10.7 CAMBIO DE BUJE PILOTO	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,450.00
B.10.8 CAMBIO DE CUBRE POLVO LADO RUEDA	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,250.00
B.10.9 CAMBIO DE COLLARÍN DE EMBRAGUE	ORIGINAL	2 DÍAS	\$1,500.00
B.11 REPARACIÓN DE ASIENTOS			
B.11.1 CAMBIO DE ASIENTOS		2 DÍAS	\$6,800.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR			\$610.34