



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

CONTRATO ABIERTO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD, REALIZADO MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EN LO SUCESIVO "LA DEPENDENCIA", REPRESENTADA POR LA MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASISTIDA POR EL LIC. ALFREDO DE JESÚS PADILLA URIBE, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, EL ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y POR LA OTRA, GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR SU ADMINISTRADOR ÚNICO EL C. ALBERTO ALCÁNTARA PAZ, A QUIEN PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL PROVEEDOR" Y CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

- I. "LA DEPENDENCIA" DECLARA QUE:
 - I.1 LA CIUDAD DE MÉXICO ES UNA ENTIDAD FEDERATIVA INTEGRANTE DE LA FEDERACIÓN, SEDE DE LOS PODERES DE LA UNIÓN Y CARGO, ENTRE OTROS, DEL EJECUTIVO LOCAL, TITULAR QUE SE AUXILIA DE ÓRGANOS CENTRALES, DESCENTRALIZADOS Y ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS. LOS CUALES INTEGRAN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 43, 44 Y 122 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; ARTÍCULO 1º, 32 APARTADO C NUMERAL 1, 2 Y 33, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 3, 9 Y 12 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 13 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
 - I.2 ES UNA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 33 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; CUYA COMPETENCIA Y ATRIBUCIONES SE SEÑALAN EN LOS ARTÍCULOS 2, 3, 11 FRACCIÓN I Y 16 FRACCIÓN XV DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 1, 2, 3 Y 7 FRACCIÓN XV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
 - I.3 LA MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ACREDITA SU PERSONALIDAD JURÍDICA EN TÉRMINOS DEL NOMBRAMIENTO DE FECHA 16 DE OCTUBRE DE 2024, SIGNADO POR LA LIC. CLARA MARINA BRUGADA MOLINA EN SU CARÁCTER DE JEFA DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS, SUFICIENTES Y CON LA ATRIBUCIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 129 FRACCIONES I, VIII, IX, X, XIV Y XVI DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE ENERO DE 2019. ASÍ COMO EN LO DISPUESTO EN EL PUNTO PRIMERO DEL "ACUERDO POR EL QUE SE DELEGA EN LOS DIRECTORES GENERALES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DISTRITO FEDERAL Y EN EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN EN DICHA DEPENDENCIA, LAS FACULTADES QUE SE INDICAN", PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DÍA 18 DE AGOSTO DE 2006.
 - I.4 DE CONFORMIDAD CON EL NOMBRAMIENTO DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2024, SUSCRIBE EL PRESENTE INSTRUMENTO EL ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA, SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, CON R.F.C. [REDACTED] COMO ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, DESIGNADO PARA DAR SEGUIMIENTO Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, QUIEN PODRÁ SER





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

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

SUSTITUIDO EN CUALQUIER MOMENTO, BASTANDO PARA TALES EFECTOS UN COMUNICADO POR ESCRITO Y FIRMADO POR EL SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO PARA ELLO, INFORMANDO A "EL PROVEEDOR".

- I.5 EL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 4 Y 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; ARTÍCULO 25, 26 FRACCIÓN III, 39, 40 PRIMER, SEGUNDO Y TERCER PÁRRAFO Y 41 FRACCIONES II, III Y V Y 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO "LAASSP", ARTÍCULOS 21 FRACCIÓN I, 28 Y 72 FRACCIÓN V Y FRACCIÓN V BIS DEL REGLAMENTO DE LA "LAASSP" Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE.
- I.6 "LA DEPENDENCIA" CUENTA CON LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LAS PARTIDAS NO. 3553 "REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVIDORES PÚBLICOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS" Y/O 35501 "MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES, ÁEREO, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES" LA EMITACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO SSCDMX/DGAF/DF/SP/0707/2025 CEBITADO POR LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MEDIANTE EL CUAL SE INFORMA QUE DICHO PRESUPUESTO SE ENCUENTRA RADICADO EN EL FONDO DE RECURSOS 150250 "PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS -FONDO GENERAL DE PARTICIPACIONES-2025", DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 58 FRACCIÓN I DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- I.7 CUENTA CON EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES N° GDF971205-4NA.
- I.8 TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN AVENIDA INSURGENTES NORTE, NO. 423, CONJUNTO URBANO NONOALCO-TLATELOLCO, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06900, CIUDAD DE MÉXICO, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO.
- II. "EL PROVEEDOR", A TRAVÉS DE SU ADMINISTRADOR ÚNICO, DECLARA QUE:
- II.1 ES UNA PERSONA MORAL LEGALMENTE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS, COMO LO ACREDITA CON LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 4,096, DE FECHA 05 DE SEPTIEMBRE DE 1996, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO OSCAR REYES RETANA RIVERO, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 2 DEL DISTRITO DE JILOTEPEC, ESTADO DE MÉXICO, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DEL ENTONCES DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL HOY CIUDAD DE MÉXICO, CON EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO 213371 DE FECHA 24 DE OCTUBRE DE 1996. CON INSTRUMENTO PÚBLICO NÚMERO 4,825 DE FECHA 2 DE NOVIEMBRE DE 1998, PASADO ANTE LA FE DEL LICENCIADO OSCAR REYES RETANA RIVERO, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 2 DEL DISTRITO DE JILOTEPEC, ESTADO DE MÉXICO SE MODIFICÓ EL OBJETO SOCIAL DE LA PERSONA MORAL "GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ", S.A. DE C.V., LA CUAL TIENE POR OBJETO ENTRE OTROS: A).- LA COMPRA, VENTA, DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, RENTA, COMODATO, REPRESENTACIÓN DE EMPRESAS, CONCESIÓN QUE PERMITA LA ENAJENACIÓN O USO DE TODA CLASE DE SERVICIO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REPARACIONES DE MECÁNICA EN GENERAL, AJUSTE DE MOTOR, AFINACIONES, CAJAS DE VELOCIDADES STANDART Y AUTOMÁTICAS, DIFERENCIALES, SUSPENSIONES, FRENOS DE AIRE, HIDRÁULICOS, DIRECCIONES, SISTEMAS HIDRÁULICOS, SISTEMAS DE EMBRAGUES, SISTEMAS ELÉCTRICOS, CONVERSIONES DE MOTORES, DE PLATAFORMAS, DE REDILAS, DE OLLAS, DE VOLTEOS, DE CAJAS DE RECOLECTORAS DE BASURA, DE CARGA TRASERA, TUBULAR, DE RECTANGULAR; HOJALATERÍAS, PINTURAS, PAILERAS, PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS AUTOMOTRICES, DE CARGA, DE SERVICIO EN GENERAL, MAQUINARIA PESADA Y DE CONSTRUCCIÓN, VEHÍCULOS ELÉCTRICOS COMO TROLEBUSES, METRO Y TRANVÍAS.
- II.2 EL C. ALBERTO ALCANTARA PAZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA SOCIEDAD "GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.", S.A. DE C.V., CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA A SU FAVOR POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, CON NÚMERO [REDACTED], ACREDITANDO SU PERSONALIDAD Y FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO EN TÉRMINOS DE LA ESCRITURA PÚBLICA 17,418, MISMAS QUE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTA QUE, NO LE HAN SIDO REVOCADAS, MODIFICADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA Y SURTEN PLENOS EFECTOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.
- II.3 REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS, JURÍDICAS Y ECONÓMICAS, Y CUENTA CON LA ORGANIZACIÓN Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CUMPLIMIENTO.





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

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

- II.4 CUENTA CON SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES GTA960905NN9.
- II.5 ACREDITA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN VIGENTE, INCLUYENDO LAS DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS, ANTE EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES Y LAS DE SEGURIDAD SOCIAL ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, CONFORME A LAS OPINIONES DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EMITIDAS POR EL SAT, INFONAVIT E IMSS, RESPECTIVAMENTE.
- II.6 PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO REFIERE COMO DOMICILIO FISCAL, ASÍ COMO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EL UBICADO EN: SAN FEDERICO MZ.1 LT. 14 COLONIA PEDREGAL DE SANTA URSULA, ALCALDÍA COYOACÁN, C.P. 04600, CIUDAD DE MÉXICO, TELÉFONO [REDACTED] CORREO ELECTRÓNICO: GUTECA1230@HOTMAIL.COM
- III. DE "LAS PARTES":
- III.1 QUE ES SU VOLUNTAD CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO Y SUJETARSE A SUS TÉRMINOS Y CONDICIONES, POR LO QUE DE COMÚN ACUERDO SE OBLIGAN DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

"EL PROVEEDOR" ACEPTA Y SE OBLIGA A REALIZAR A "LA DEPENDENCIA" EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS: ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) Y ANEXO 2 (COSTOS), QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO.

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO.

"LA DEPENDENCIA" PAGARÁ A "EL PROVEEDOR" COMO CONTRAPRESTACIÓN POR EL SERVICIO OBJETO DE ESTE CONTRATO, UN MONTO MÍNIMO DE \$400,000.00 (CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) Y UN MONTO MÁXIMO DE \$1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EL PRECIO UNITARIO ES CONSIDERADO FIJO Y EN MONEDA NACIONAL (PESOS DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS), HASTA QUE CONCLUYA LA RELACIÓN CONTRACTUAL QUE SE FORMALIZA, INCLUYENDO TODOS LOS CONCEPTOS Y COSTOS INVOLUCRADOS EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD, POR LO QUE "EL PROVEEDOR" NO PODRÁ AGREGAR NINGÚN COSTO EXTRA Y LOS PRECIOS SERÁN INALTERABLES DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA. ANTICIPO.

PARA EL PRESENTE CONTRATO "LA DEPENDENCIA" NO OTORGARÁ ANTICIPO A "EL PROVEEDOR".

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

"LA DEPENDENCIA" EFECTUARÁ EL PAGO A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA EN PESOS DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, A MES VENCIDO, CONFORME A LOS SERVICIOS EFECTIVAMENTE ENTREGADOS Y A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO Y DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO 2 (COSTOS), QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO.

AJPU/AAC/ACB/NFV



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

EL PAGO SE DEBERÁ REALIZAR EN UN PLAZO MÁXIMO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SEA ENTREGADO Y ACEPTADO EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) O FACTURA ELECTRÓNICA A "LA DEPENDENCIA", CON LA APROBACIÓN (FIRMA) DEL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO.

EL CÓMPUTO DEL PLAZO PARA REALIZAR EL PAGO SE CONTABILIZARÁ A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE DE LA ACEPTACIÓN DEL CFDI O FACTURA ELECTRÓNICA, Y ÉSTA REÚNA LOS REQUISITOS FISCALES QUE ESTABLECE LA LEGISLACIÓN EN LA MATERIA, EL DESGLOSE DE LOS SERVICIOS REALIZADOS, LOS PRECIOS UNITARIOS, SE VERIFIQUE SU AUTENTICIDAD, NO EXISTAN ACLARACIONES AL IMPORTE Y VAYA ACOMPAÑADA CON LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS FACTURADOS.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 90 DEL REGLAMENTO DE LA "LAASSP", EN CASO DE QUE EL CFDI O FACTURA ELECTRÓNICA ENTREGADO PRESENTE ERRORES, QUIEN SE DESIGNE, DENTRO DE LOS 3 (TRES) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES DE SU RECEPCIÓN, INDICARÁ A "EL PROVEEDOR" LAS DEFICIENCIAS QUE DEBERÁ CORREGIR; POR LO QUE, EL PROCEDIMIENTO DE PAGO REINICIARÁ EN EL MOMENTO EN QUE "EL PROVEEDOR" PRESENTE EL CFDI Y/O DOCUMENTOS SOPORTE CORREGIDOS Y SEAN ACEPTADOS.

EL TIEMPO QUE "EL PROVEEDOR" UTILICE PARA LA CORRECCIÓN DEL CFDI Y/O DOCUMENTACIÓN SOPORTE ENTREGADA, NO SE COMPUTARÁ PARA EFECTOS DE PAGO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA "LAASSP".

EL CFDI O FACTURA ELECTRÓNICA DEBERÁ SER PRESENTADA ACOMPAÑADA DE LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE, EN LA VENTANILLA ÚNICA DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO JUNTO CON LA IMPRESIÓN DE VERIFICACIÓN DE COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI), EN DÍAS HÁBILES EN UN HORARIO DE 9:00 A 14:00 HORAS, Y ENVIAR SUS FACTURAS EN FORMATO PDF Y XML AL CORREO ELECTRÓNICO ventanilla.sedesadrf@salud.cdmx.gob.mx

EL CFDI O FACTURA ELECTRÓNICA SE DEBERÁ PRESENTAR DESGLOSANDO EL IMPUESTO CUANDO APLIQUE.

"EL PROVEEDOR" MANIFIESTA SU CONFORMIDAD QUE, HASTA EN TANTO NO SE CUMPLA CON LA VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS, NO SE TENDRÁN COMO RECIBIDOS O ACEPTADOS POR EL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO.

PARA EFECTOS DE TRÁMITE DE PAGO, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ SER TITULAR DE UNA CUENTA BANCARIA, EN LA QUE SE EFECTUARÁ LA TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE PAGO, RESPECTO DE LA CUAL DEBERÁ PROPORCIONAR TODA LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA POR "LA DEPENDENCIA", PARA EFECTOS DEL PAGO.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN QUE "LA DEPENDENCIA" LE SOLICITE PARA EL TRÁMITE DE PAGO, ATENDIENDO A LAS DISPOSICIONES LEGALES E INTERNAS DE "LA DEPENDENCIA".

EL PAGO DE LOS SERVICIOS REALIZADOS QUEDARÁ CONDICIONADO AL PAGO QUE "EL PROVEEDOR" DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES.

PARA EL CASO DE QUE SE PRESENTEN PAGOS EN EXCESO, SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 51, PÁRRAFO TERCERO, DE LA "LAASSP".

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS

"EL PROVEEDOR", SE OBLIGA A REALIZAR LOS EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD**, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO EN SUS PROPIOS TALLERES, FÍSICA Y DOCUMENTALMENTE CONFORME A LOS PERIODOS, HORARIOS, CONDICIONES Y EN SU CASO NORMAS GENERALES O ESPECÍFICAS SEÑALADAS EN LOS **ANEXOS: 1 (ANEXO TÉCNICO) Y 2 (COSTOS)**; LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y QUE CONTIENEN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

EL PERIODO PARA LA PRESTACIÓN DEL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD** SE REALIZARÁ A PARTIR DEL 23 DE ABRIL AL 31 DE JULIO DE 2025 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO ADJUDICADO.

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

LOS SERVICIOS QUE **"EL PROVEEDOR"** REALICE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, SERÁN SIN COSTO PARA **"LA DEPENDENCIA"**.

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

SIXTA. VIGENCIA.

"LAS PARTES" CONVIENEN EN QUE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DEL 23 DE ABRIL AL 31 DE JULIO DE 2025 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO.

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" ESTÁN DE ACUERDO QUE **"LA DEPENDENCIA"** POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS PODRÁ AMPLIAR EL MONTO O EN LA CANTIDAD DE LOS SERVICIOS, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 52 DE LA **"LAASSP"**, SIEMPRE Y CUANDO LAS MODIFICACIONES NO REBASAN EN SU CONJUNTO EL 20% (VEINTE POR CIENTO) DE LOS ESTABLECIDOS ORIGINALMENTE, EL PRECIO UNITARIO SEA IGUAL AL ORIGINALMENTE PACTADO Y EL CONTRATO ESTÉ VIGENTE. LA MODIFICACIÓN SE FORMALIZARÁ MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO MODIFICATORIO.

"LA DEPENDENCIA", PODRÁ AMPLIAR LA VIGENCIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SIEMPRE Y CUANDO, NO IMPLIQUE INCREMENTO DEL MONTO CONTRATADO O DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS, SIENDO NECESARIO QUE SE OBTenga EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE **"EL PROVEEDOR"**.

DE PRESENTARSE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, O POR CAUSAS ATRIBUIBLES A **"LA DEPENDENCIA"**, SE PODRÁ MODIFICAR EL PLAZO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, DEBIENDO ACREDITAR DICHS SUPUESTOS CON LAS CONSTANCIAS RESPECTIVAS. LA MODIFICACIÓN DEL PLAZO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR PODRÁ SER SOLICITADA POR CUALQUIERA DE **"LAS PARTES"**.

EN LOS SUPUESTOS PREVISTOS EN LOS DOS PÁRRAFOS ANTERIORES, NO PROCEDERÁ LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO.

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PRESENTE CONTRATO DEBERÁ FORMALIZARSE POR ESCRITO Y DEBERÁ SUSCRIBIRSE POR EL SERVIDOR PÚBLICO DE **"LA DEPENDENCIA"** QUE LO HAYA HECHO, O QUIEN LO SUSTITUYA O ESTÉ FACULTADO PARA ELLO, PARA LO CUAL **"EL PROVEEDOR"** REALIZARÁ EL AJUSTE RESPECTIVO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 91, ÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA **"LAASSP"**, SALVO QUE POR DISPOSICIÓN LEGAL SE ENCUENTRE EXCEPTUADO DE PRESENTAR GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

"LA DEPENDENCIA" SE ABSTENDRÁ DE HACER MODIFICACIONES QUE SE REFIERAN A PRECIOS, ANTICIPOS, PAGOS PROGRESIVOS, ESPECIFICACIONES Y, EN GENERAL, CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS A UN PROVEEDOR COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS

LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS SERÁ DE 60 DÍAS HÁBILES CONTINUOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS. EN CASO DE FALLA DEL EQUIPO ANTES DE LA CONCLUSIÓN DEL PLAZO DE GARANTÍA, EL PROVEEDOR CONTARÁ CON LOS PLAZOS ESTABLECIDO EN EL PUNTO 14 DEL ANEXO TÉCNICO Y UNA VEZ RECIBIDO EL SERVICIO DE CONFORMIDAD, INICIARÁ NUEVAMENTE EL PLAZO DE 60 DÍAS CONTINUOS DE GARANTÍA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO SE APLICARÁN LAS PENAS CONVENCIONALES SEÑALADAS Y SI LA FACTURA POR EL SERVICIO YA FUE TRAMITADA EL PROVEEDOR OTORGARÁ A LA SECRETARÍA DE SALUD UNA NOTA DE CRÉDITO POR EL IMPORTE DE LA PENA CONVENCIONAL O EN SU CASO SE HARÁ VALIDA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

EN CASO DE QUE "EL PROVEEDOR" INCURRA EN OTRA RESPONSABILIDAD Y AL TÉRMINO DEL PERIODO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR NO SE HAYA RESUELTO A FAVOR DE "LA DEPENDENCIA", ESTA CONSERVARÁ LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO HASTA QUEDAR CONCLUIDO EL O LOS ASUNTOS PENDIENTES.

NOVENA. GARANTÍA(S)

A) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

CONFORME A LOS ARTÍCULOS 48, FRACCIÓN II, 49, FRACCIÓN II, DE LA "LAASSP"; 85, FRACCIÓN III, Y 103 DE SU REGLAMENTO "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A CONSTITUIR UNA GARANTÍA INDIVISIBLE POR EL CUMPLIMIENTO FIEL Y EXACTO DE TODAS LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO; Y EN ESTE CASO SE HARÁ EFECTIVA EN PROPORCIÓN AL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN PRINCIPAL, MEDIANTE FIANZA EXPEDIDA POR COMPAÑÍA AFIANZADORA MEXICANA AUTORIZADA POR LA COMISIÓN NACIONAL DE SEGUROS Y DE FIANZAS, A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO MÁXIMO TOTAL DEL CONTRATO, SIN INCLUIR EL IVA.

DICHA FIANZA DEBERÁ SER ENTREGADA A "LA DEPENDENCIA", A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 10 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO.

SI LAS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES LO PERMITEN, LA ENTREGA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO SE PODRÁ REALIZAR DE MANERA ELECTRÓNICA.

EN CASO DE QUE "EL PROVEEDOR" INCUMPLA CON LA ENTREGA DE LA GARANTÍA EN EL PLAZO ESTABLECIDO, "LA DEPENDENCIA" PODRÁ RESCINDIR EL CONTRATO Y DARÁ VISTA AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL PARA QUE PROCEDA EN EL ÁMBITO DE SUS FACULTADES.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO NO SERÁ CONSIDERADA COMO UNA LIMITANTE DE RESPONSABILIDAD DE "EL PROVEEDOR", DERIVADA DE SUS OBLIGACIONES Y GARANTÍAS ESTIPULADAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, Y NO IMPEDIRÁ QUE "LA DEPENDENCIA" RECLAME LA INDEMNIZACIÓN POR CUALQUIER INCUMPLIMIENTO QUE PUEDA EXCEDER EL VALOR DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

EN CASO DE INCREMENTO AL MONTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO O MODIFICACIÓN AL PLAZO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR A "LA DEPENDENCIA", DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FORMALIZACIÓN DEL MISMO, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 91, DEL REGLAMENTO DE LA "LAASSP", LOS DOCUMENTOS MODIFICATORIOS O ENDOSOS CORRESPONDIENTES, DEBIENDO CONTENER EN EL DOCUMENTO LA ESTIPULACIÓN DE QUE SE OTORGA DE MANERA CONJUNTA, SOLIDARIA E INSEPARABLE DE LA GARANTÍA OTORGADA INICIALMENTE.

UNA VEZ CUMPLIDAS LAS OBLIGACIONES A SATISFACCIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO POR "LA DEPENDENCIA" PROCEDERÁ INMEDIATAMENTE A EXTENDER LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y DARÁ INICIO A LOS TRÁMITES PARA LA CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, LO QUE COMUNICARÁ A "EL PROVEEDOR".

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

B) GARANTÍA PARA RESPONDER POR VICIOS OCULTOS.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ RESPONDER POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS DE LOS SERVICIOS REALIZADOS, ASÍ COMO DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTE CONTRATO Y ANEXOS RESPECTIVOS, CONVENIOS MODIFICATORIOS RESPECTIVOS Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 53, PÁRRAFO SEGUNDO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 96, PÁRRAFO SEGUNDO DE SU REGLAMENTO.

"EL PROVEEDOR", QUEDARÁ LIBERADO DE SU OBLIGACIÓN, UNA VEZ TRANSCURRIDOS LOS PLAZOS SEÑALADOS EN LOS ANEXOS, SIEMPRE Y CUANDO "LA DEPENDENCIA" NO HAYA IDENTIFICADO DEFECTOS O VICIOS OCULTOS EN LOS SERVICIOS REALIZADOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO Y CONVENIOS MODIFICATORIOS RESPECTIVOS.

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR".

"EL PROVEEDOR", SE OBLIGA A:

- a) PRESTAR LOS SERVICIOS EN LAS FECHAS O PLAZOS Y LUGARES ESTABLECIDOS CONFORME A LO PACTADO EN EL PRESENTE CONTRATO Y ANEXOS RESPECTIVOS.
- b) CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS RESPECTIVOS ANEXOS.
- c) ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DE CUALQUIER DAÑO QUE LLEGUE A OCASIONAR A "LA DEPENDENCIA" O A TERCEROS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO.
- d) PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA POR LA SECRETARÍA ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO Y EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 107 DEL REGLAMENTO DE LA "LAASSP".
- e) REPONER LOS SERVICIOS REPORTADOS, POR PROBLEMAS DE CALIDAD, DEFECTOS O VICIOS OCULTOS, DE ACUERDO A LA ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONTRATO.
- f) ENTREGAR LA (S) GARANTÍA (S) DE (CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y DE RESPONSABILIDAD CIVIL) QUE LE SEAN APLICABLES, DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FIRMA.

DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"

"LA DEPENDENCIA", SE OBLIGA A:

- a) OTORGAR LAS FACILIDADES NECESARIAS, A EFECTO DE QUE "EL PROVEEDOR" LLEVE A CABO EN LOS TÉRMINOS CONVENIDOS, DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO.
- b) REALIZAR EL PAGO CORRESPONDIENTE EN TIEMPO Y FORMA.
- c) EXTENDER A "EL PROVEEDOR", POR CONDUCTO DEL SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO, LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES INMEDIATAMENTE QUE SE CUMPLAN ÉSTAS A SATISFACCIÓN EXPRESA DE DICHO SERVIDOR PÚBLICO PARA QUE SE DÉ TRÁMITE A LA CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

AJPU/AAC/ACB/NFV

Avenida Insurgentes Norte No. 423, Conjunto Urbano
Nonoalco-Tlatelolco, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900.
Ciudad de México.

Página 7 de 14



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

"LA DEPENDENCIA" DESIGNA COMO ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO AL **ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA, CON RFC AAGA670504AM3**, SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, QUIEN DARÁ SEGUIMIENTO Y VERIFICARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ESTABLECIDOS EN ESTE INSTRUMENTO.

"LA DEPENDENCIA", A TRAVÉS DEL **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**, JUNTO EL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD VEHICULAR RECHAZARÁN LOS SERVICIOS, QUE NO CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE CONTRATO Y EN SUS ANEXOS, OBLIGÁNDOSE "EL PROVEEDOR" EN ESTE SUPUESTO A REALIZARLOS NUEVAMENTE BAJO SU RESPONSABILIDAD Y SIN COSTO ADICIONAL PARA "LA DEPENDENCIA", SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEDUCCIONES AL COBRO CORRESPONDIENTES.

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES.

EN CASO DE DEDUCTIVA, EL CÁLCULO DE LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES LAS REALIZARÁ LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, PREVIA SOLICITUD DEL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CUYA NOTIFICACIÓN SE REALIZARÁ A "EL PROVEEDOR" POR ESCRITO O VÍA CORREO ELECTRÓNICO, DENTRO DE LOS 10 DÍAS NATURALES POSTERIORES AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES.

EN CASO QUE "EL PROVEEDOR" INCURRA EN ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO CONFORME A LO PACTADO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL **ANEXO 1** PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO, "LA DEPENDENCIA" POR CONDUCTO DEL **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** EN COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES SIGUIENTES:

LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LA REPARACIÓN ESTARÁN SUJETOS A LO ESTIPULADO EN EL CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ANEXO 1.2, A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN RESPECTIVA, EL INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE ENTREGA CAUSARÁ LA APLICACIÓN DE UNA SANCIÓN DEL 5% DEL TOTAL DE SU FACTURA DEL TOTAL DE SU FACTURA ANTES DE I.V.A. POR DÍA NATURAL DE ATRASO CONFORME LO INDICADO EN EL ANEXO TÉCNICO.

LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, DETERMINARÁ EL CÁLCULO DE LA PENA CONVENCIONAL, CUYA NOTIFICACIÓN SE REALIZARÁ INMEDIATAMENTE POR ESCRITO O VÍA CORREO ELECTRÓNICO, POSTERIORES AL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN DE QUE SE TRATE.

EL PAGO DE LOS SERVICIOS QUEDARÁ CONDICIONADO, PROPORCIONALMENTE, AL PAGO QUE "EL PROVEEDOR" DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO; EN EL SUPUESTO QUE EL CONTRATO SEA RESCINDIDO EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO EN LA CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA DE RESCISIÓN, NO PROCEDERÁ EL COBRO DE DICHAS PENAS NI LA CONTABILIZACIÓN DE LAS MISMAS AL HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL PAGO DE LA PENA PODRÁ EFECTUARSE A TRAVÉS DEL ESQUEMA E5CINCO PAGO ELECTRÓNICO DE DERECHOS, PRODUCTOS Y APROVECHAMIENTOS (DPA'S), A FAVOR DE LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN, O LA ENTIDAD; O BIEN, A TRAVÉS DE UN COMPROBANTE DE EGRESO (CFDI DE EGRESO) CONOCIDO COMÚNMENTE COMO NOTA DE CRÉDITO, EN EL MOMENTO EN EL QUE EMITA EL COMPROBANTE DE INGRESO (FACTURA O CFDI DE INGRESO) POR CONCEPTO DE LOS SERVICIOS, EN TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES.

CUANDO "EL PROVEEDOR" QUEDE EXCEPTUADO DE LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, EN LOS SUPUESTOS PREVISTO EN LA "LAASSP", EL MONTO MÁXIMO DE LAS PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO QUE SE PUEDE APLICAR, SERÁ DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO DE LOS SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA FECHA CONVENIDA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL TERCER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 96 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A OBSERVAR Y MANTENER VIGENTES LAS LICENCIAS, AUTORIZACIONES, PERMISOS O REGISTROS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.

DÉCIMA SEXTA. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ ENTREGAR A LA FIRMA DE "EL CONTRATO", CON UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE COBERTURA AMPLIA POR EL 100% DEL MONTO MÁXIMO DE "EL CONTRATO", SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA SUBSANAR LOS POSIBLES DAÑOS, ACCIDENTES O DEFICIENCIAS EN EL SERVICIO, POR UNA INCORRECTA PRESTACIÓN DE LOS MISMOS, INCLUYENDO PROCEDIMIENTOS LEGALES, EN CASO DE QUE EL PERSONAL A SU CARGO OCASIONE DAÑOS A LAS INSTALACIONES, A PERSONAL DE "LA DEPENDENCIA" O A TERCEROS, QUE PUDIEREN LLEGAR A PRESENTARSE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO, DERIVADOS DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, HACIÉNDOSE TOTALMENTE RESPONSABLE DE SOLVENTAR CUALQUIER TIPO DE SINIESTRO, ES DECIR, TODO EVENTO, TODO RIESGO, POR LO QUE DESLINDA A "LA DEPENDENCIA", DE DICHA RESPONSABILIDAD.

LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DEBERÁ SER EXPEDIDA CON FECHA DE LA FIRMA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO EN CUESTIÓN Y DEBERÁ ENTREGARSE EN LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTRATOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DENTRO DE UN PLAZO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DE ESTE INSTRUMENTO; LA FALTA DE ENTREGA DE PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DEL CONTRATO DENTRO DE PLAZO REFERIDO SERÁ CAUSAL DE RESCISIÓN DEL MISMO.

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A GARANTIZAR QUE EL PERSONAL EMPLEADO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO, CUENTE CON EL EQUIPO, MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE VIGENTES Y EMITIDAS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

DÉCIMA SÉPTIMA. IMPUESTOS Y DERECHOS.

LOS IMPUESTOS, DERECHOS Y GASTOS QUE PROCEDAN CON MOTIVO DE LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁN PAGADOS POR "EL PROVEEDOR", MISMOS QUE NO SERÁN REPERCUTIDOS A "LA DEPENDENCIA".

"LA DEPENDENCIA" SÓLO CUBRIRÁ, CUANDO APLIQUE, LO CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA), EN LOS TÉRMINOS DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE Y DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES.

DÉCIMA OCTAVA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

"EL PROVEEDOR" NO PODRÁ CEDER TOTAL O PARCIALMENTE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO SE DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE "LA DEPENDENCIA".

DÉCIMA NOVENA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS.

"EL PROVEEDOR" SERÁ RESPONSABLE EN CASO DE INFRINGIR PATENTES, MARCAS O VIOLE OTROS REGISTROS DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE, SE OBLIGA A RESPONDER PERSONAL E ILIMITADAMENTE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERA CAUSAR A "LA DEPENDENCIA" O A TERCEROS.

DE PRESENTARSE ALGUNA RECLAMACIÓN EN CONTRA DE "LA DEPENDENCIA", POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS ANTES MENCIONADAS, "EL PROVEEDOR", SE OBLIGA A SALVAGUARDAR LOS DERECHOS E INTERESES DE "LA DEPENDENCIA" DE

AJPU/AAC/ACB/NFV

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

CUALQUIER CONTROVERSIA, LIBERÁNDOLA DE TODA RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, PENAL, MERCANTIL, FISCAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, SACÁNDOLA EN PAZ Y A SALVO.

EN CASO DE QUE **"LA DEPENDENCIA"** TUVIESE QUE EROGAR RECURSOS POR CUALQUIERA DE ESTOS CONCEPTOS, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A REEMBOLSAR DE MANERA INMEDIATA LOS RECURSOS EROGADOS POR AQUELLA.

VIGÉSIMA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE LA INFORMACIÓN QUE SE INTERCAMBIE DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SE TRATARÁN DE MANERA CONFIDENCIAL, SIENDO DE USO EXCLUSIVO PARA LA CONSECUCIÓN DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y NO PODRÁ DIFUNDIRSE A TERCEROS DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL Y FEDERAL, RESPECTIVAMENTE, DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS Y DEMÁS LEGISLACIÓN APLICABLE.

PARA EL TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES QUE **"LAS PARTES"** RECABEN CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DEBERÁ DE REALIZARSE CON BASE EN LO PREVISTO EN LOS AVISOS DE PRIVACIDAD RESPECTIVOS.

POR TAL MOTIVO, **"EL PROVEEDOR"** ASUME CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DEL INCUMPLIMIENTO DE SU PARTE, O DE SUS EMPLEADOS, A LAS OBLIGACIONES DE CONFIDENCIALIDAD DESCRITAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

ASIMISMO **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ OBSERVAR LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO APLICABLE A LA CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 55 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 102, FRACCIÓN II, DE SU REGLAMENTO, **"LA DEPENDENCIA"** EN EL SUPUESTO DE CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR O POR CAUSAS QUE LE RESULTEN IMPUTABLES, PODRÁ SUSPENDER LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, DE MANERA TEMPORAL, QUEDANDO OBLIGADO A PAGAR A **"EL PROVEEDOR"**, AQUELLOS SERVICIOS QUE HUBIESEN SIDO EFECTIVAMENTE PRESTADOS, ASÍ COMO, AL PAGO DE GASTOS NO RECUPERABLES PREVIA SOLICITUD Y ACREDITAMIENTO.

UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON LA SUSPENSIÓN, EL CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, SI **"LA DEPENDENCIA"** ASÍ LO DETERMINA; Y EN CASO QUE SUBSISTAN LOS SUPUESTOS QUE DIERON ORIGEN A LA SUSPENSIÓN, SE PODRÁ INICIAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, CONFORME LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA SIGUIENTE.

VIGÉSIMA SEGUNDA. RESCISIÓN.

"LA DEPENDENCIA" PODRÁ INICIAR EN CUALQUIER MOMENTO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, CUANDO **"EL PROVEEDOR"** INCURRA EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CAUSALES:

- a) CONTRAVENIR LOS TÉRMINOS PACTADOS PARA REALIZAR LOS SERVICIOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONTRATO.
- b) TRANSFERIR EN TODO O EN PARTE LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO A UN TERCERO AJENO A LA RELACIÓN CONTRACTUAL.
- c) CEDER LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE **"LA DEPENDENCIA"**.
- d) SUSPENDER TOTAL O PARCIALMENTE Y SIN CAUSA JUSTIFICADA EL SUMINISTRO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

- e) OMITIR SUMINISTRAR REALIZAR LOS SERVICIOS EN TIEMPO Y FORMA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS RESPECTIVOS ANEXOS.
- f) NO PROPORCIONAR A LOS ÓRGANOS DE FISCALIZACIÓN, LA INFORMACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA CON MOTIVO DE LAS AUDITORÍAS, VISITAS E INSPECCIONES QUE REALICEN.
- g) SER DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA DISTINTA O ANÁLOGA QUE AFECTE SU PATRIMONIO.
- h) EN CASO DE QUE COMPRUEBE LA FALSEDAD DE ALGUNA MANIFESTACIÓN, INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA PARA EFECTO DEL PRESENTE CONTRATO;
- i) NO ENTREGAR DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, LA (S) GARANTÍA (S) (DE CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y DE RESPONSABILIDAD CIVIL), QUE LE SEAN APLICABLES.
- j) EN CASO DE QUE LA SUMA DE LAS PENAS CONVENCIONALES O LAS DEDUCCIONES AL PAGO, IGUALAN EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y/O ALCANZAN EL 20% (VEINTE POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE ESTE CONTRATO CUANDO NO SE HAYA REQUERIDO LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
- k) DIVULGAR, TRANSFERIR O UTILIZAR LA INFORMACIÓN QUE CONOZCA EN EL DESARROLLO DEL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN DE "LA DEPENDENCIA" EN LOS TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA VIGÉSIMA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO;
- l) IMPEDIR EL DESEMPEÑO NORMAL DE LABORES DE "LA DEPENDENCIA";
- m) CAMBIAR SU NACIONALIDAD POR OTRA E INVOCAR LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO CONTRA RECLAMACIONES Y ÓRDENES DE "LA DEPENDENCIA", CUANDO SEA EXTRANJERO.
- n) INCUMPLIR CUALQUIER OBLIGACIÓN DISTINTA DE LAS ANTERIORES Y DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO.

PARA EL CASO DE OPTAR POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, "LA DEPENDENCIA" COMUNICARÁ POR ESCRITO A "EL PROVEEDOR" EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN, EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE EN SU CASO LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

TRANSCURRIDO DICHO TÉRMINO "LA DEPENDENCIA", EN UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER "EL PROVEEDOR", DETERMINARÁ DE MANERA FUNDADA Y MOTIVADA DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO Y COMUNICARÁ A "EL PROVEEDOR" DICHA DETERMINACIÓN DENTRO DEL CITADO PLAZO.

CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO, SE FORMULARÁ EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, A EFECTO DE HACER CONSTAR LOS PAGOS QUE DEBA EFECTUAR "LA DEPENDENCIA" POR CONCEPTO DEL CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE RESCISIÓN, O LOS QUE RESULTEN A CARGO DE "EL PROVEEDOR".

INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN "LA DEPENDENCIA" PODRÁ SUSPENDER EL TRÁMITE DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.

SI PREVIAMENTE A LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO SE REALIZARAN LOS SERVICIOS, EL PROCEDIMIENTO INICIADO QUEDARÁ SIN EFECTO, PREVIA ACEPTACIÓN Y VERIFICACIÓN DE "LA DEPENDENCIA" DE QUE CONTINÚA VIGENTE LA NECESIDAD DE LOS SERVICIOS, APLICANDO, EN SU CASO, LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

"LA DEPENDENCIA" PODRÁ DETERMINAR NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, CUANDO DURANTE EL PROCEDIMIENTO ADVIERTA QUE LA RESCISIÓN DEL MISMO PUDIERA OCASIONAR ALGÚN DAÑO O AFECTACIÓN A LAS FUNCIONES QUE TIENE ENCOMENDADAS. EN ESTE SUPUESTO, "LA DEPENDENCIA" ELABORARÁ UN DICTAMEN EN EL CUAL JUSTIFIQUE QUE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS O DE OPERACIÓN QUE SE OCASIONARÍAN CON LA RESCISIÓN DEL CONTRATO RESULTARÍAN MÁS INCONVENIENTES.

DE NO RESCINDIRSE EL CONTRATO, "LA DEPENDENCIA" ESTABLECERÁ CON "EL PROVEEDOR" OTRO PLAZO QUE LE PERMITA SUBSANAR EL INCUMPLIMIENTO QUE HUBIERE MOTIVADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO, APLICANDO LAS

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

SANCIONES CORRESPONDIENTES. EL CONVENIO MODIFICATORIO QUE AL EFECTO SE CELEBRE DEBERÁ ATENDER A LAS CONDICIONES PREVISTAS POR LOS DOS ÚLTIMOS PÁRRAFOS DEL ARTÍCULO 52 DE LA "LAASSP".

NO OBSTANTE, DE QUE SE HUBIERE FIRMADO EL CONVENIO MODIFICATORIO A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, SI SE PRESENTA DE NUEVA CUENTA EL INCUMPLIMIENTO, "LA DEPENDENCIA" QUEDARÁ EXPRESAMENTE FACULTADA PARA OPTAR POR EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O RESCINDIRLO, APLICANDO LAS SANCIONES QUE PROCEDAN.

SI SE LLEVARA A CABO LA RESCISIÓN DEL CONTRATO Y EN EL CASO DE QUE A "EL PROVEEDOR" SE LE HUBIERAN ENTREGADO PAGOS PROGRESIVOS, ÉSTE DEBERÁ DE REINTEGRARLOS MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO INDICADO EN EL ARTÍCULO 51, PÁRRAFO CUARTO, DE LA "LAASSP".

LOS INTERESES SE CALCULARÁN SOBRE EL MONTO DE LOS PAGOS PROGRESIVOS EFECTUADOS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DE SU ENTREGA HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

VIGÉSIMA TERCERA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL

"EL PROVEEDOR" RECONOCE Y ACEPTA SER EL ÚNICO PATRÓN DE TODOS Y CADA UNO DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN EN LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS, POR LO QUE, DESLINDA DE TODA RESPONSABILIDAD A "LA DEPENDENCIA" RESPECTO DE CUALQUIER RECLAMO QUE EN SU CASO PUEDAN EFECTUAR SUS TRABAJADORES, SEA DE ÍNDOLE LABORAL, FISCAL O DE SEGURIDAD SOCIAL Y EN NINGÚN CASO SE LE PODRÁ CONSIDERAR PATRÓN SUSTITUTO, PATRÓN SOLIDARIO, BENEFICIARIO O INTERMEDIARIO.

"EL PROVEEDOR" ASUME EN FORMA TOTAL Y EXCLUSIVA LAS OBLIGACIONES PROPIAS DE PATRÓN RESPECTO DE CUALQUIER RELACIÓN LABORAL, QUE EL MISMO CONTRAIGA CON EL PERSONAL QUE LABORE BAJO SUS ÓRDENES O INTERVENGA O CONTRATE PARA LA ATENCIÓN DE LOS ASUNTOS ENCOMENDADOS POR "LA DEPENDENCIA", ASÍ COMO EN LA EJECUCIÓN DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

PARA CUALQUIER CASO NO PREVISTO, "EL PROVEEDOR" EXIME EXPRESAMENTE A "LA DEPENDENCIA" DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL O PENAL O DE CUALQUIER OTRA ESPECIE QUE EN SU CASO PUDIERA LLEGAR A GENERARSE, RELACIONADO CON EL PRESENTE CONTRATO.

PARA EL CASO QUE, CON POSTERIORIDAD A LA CONCLUSIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, "LA DEPENDENCIA" RECIBA UNA DEMANDA LABORAL POR PARTE DE LOS TRABAJADORES DE "EL PROVEEDOR", EN LA QUE SE DEMANDE LA SOLIDARIDAD Y/O SUSTITUCIÓN PATRONAL A "LA DEPENDENCIA", "EL PROVEEDOR" QUEDA OBLIGADO A DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE CLÁUSULA.

VIGÉSIMA CUARTA. DISCREPANCIAS.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE, EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA, LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN Y EL MODELO DE CONTRATO, PREVALECE LO ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA, INVITACIÓN O SOLICITUD RESPECTIVA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 81, FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO DE LA "LAASSP".

VIGÉSIMA QUINTA. CONCILIACIÓN.

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE PARA EL CASO DE QUE SE PRESENTEN DESAVENENCIAS DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO PODRÁN SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 77, 78 Y 79 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 126 AL 136 DE SU REGLAMENTO.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

VIGÉSIMA SEXTA. DOMICILIOS.

"LAS PARTES" SEÑALAN COMO SUS DOMICILIOS LEGALES PARA TODOS LOS EFECTOS A QUE HAYA LUGAR Y QUE SE RELACIONAN EN EL PRESENTE CONTRATO, LOS QUE SE INDICAN EN EL APARTADO DE DECLARACIONES, POR LO QUE CUALQUIER NOTIFICACIÓN JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL, EMPLAZAMIENTO, REQUERIMIENTO O DILIGENCIA QUE EN DICHS DOMICILIOS SE PRACTIQUE, SERÁ ENTERAMENTE VÁLIDA, AL TENOR DE LO DISPUESTO EN EL TÍTULO TERCERO DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. LEGISLACIÓN APLICABLE.

"LAS PARTES" SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, SUS ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRAL DEL MISMO, A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SU REGLAMENTO; AL CÓDIGO CIVIL FEDERAL; A LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO; AL CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES; A LA LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA Y SU REGLAMENTO.

VIGÉSIMA OCTAVA. JURISDICCIÓN.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE, PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA LO NO PREVISTO EN EL MISMO, SE SOMETERÁN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES CON SEDE EN LA CIUDAD MÉXICO, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZÓN DE SU DOMICILIO ACTUAL O FUTURO.

"LAS PARTES" MANIFIESTAN ESTAR CONFORMES Y ENTERADOS DE LAS CONSECUENCIAS, VALOR Y ALCANCE LEGAL DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES QUE EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO CONTIENE, POR LO QUE LO RATIFICAN Y FIRMAN EN CUATRO TANTOS DE MANERA AUTÓGRAFA, EN LA CIUDAD DE MÉXICO A LOS VEINTITRÉS DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2025.



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

POR:
"LA DEPENDENCIA"

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO	DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO	[REDACTED]
LIC. ALFREDO DE JESÚS PADILLA URIBE	DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS	[REDACTED]
ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA	SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	[REDACTED]
C. ANTONIO CRUZ BENIGNO	JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTRATOS	[REDACTED]

POR:
"EL PROVEEDOR"

NOMBRE	R.F.C.
GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V. EL C. ALBERTO ALCANTARA PAZ	GTA960905NN9

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL CONTRATO AL RÚBRO CITADO, PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE SALUD QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y POR LA OTRA LA PERSONA MORAL GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

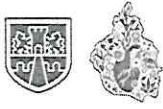
AJPU/AAC/ACB/NFV



2025
Años de
La Mujer
Indígena



70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025 W

ANEXO 1 ANEXO TÉCNICO

AJPU/AAC/ACB/NFV

Av. Insurgentes Norte 423, piso 11, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 55 5132 1200 ext. 1312, 1004



2025
Año de
La Mujer
Indígena





CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ANEXO

1



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ANEXO 1 ANEXO TÉCNICO

LA SECRETARIA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 314 UNIDADE DEL PARQUE VEHICULAR, TODOS ELLOS DE VARIAS MARCAS, MODELOS Y TIPOS.

EN APEGO A LOS ARTICULOS 58 Y 63 DE LA LEY DE ADQUICISIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL; LA CONTRATACION SE PROPONE BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO							
PARTIDA	CLAVE CUCoP	CLAVE CAMBS	CLAVE INTERNA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD DE VEHÍCULO
1	35500005	3553000002	3553-0001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD.	1	SERVICIO	185
2	35500005	3552000004	3552-0005	REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS.	1	SERVICIO	129

LOS SERVICIOS RELATIVOS AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, SE EJERCERAN DE CONFORMIDAD A LAS NECESIDADES DE ESTA DEPENDENCIA.



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

RELACION DE PARQUE VEHICULAR PARTIDA 1

PARTIDA PRESUPUESTAL 3553, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARIA DE SALUD. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE VARIAS MARCAS Y MODELOS PARA EL QUE SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

DESCRIPCION DE LOS VEHICULOS	CANTIDAD	UNIDAD
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	123	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	3	MONTACARGA
UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	11	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	27	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (DIESEL)	11	VEHICULO.
UNIDADES VEHICULARES DE 5 CILINDROS (DIESEL)	6	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (DIESEL)	3	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES MONTACARGAS ELECTRICO	1	MONTACARGA
	185	

COMO SE OBSERVA EN EL CUADRO ANTERIOR SE CUENTA CON CUATRO MONTACARGAS (TRES A GASOLINA Y UNO ELECTRICO), DE LA DIVERSIDAD DE LAS PARTES QUE LO COMPONEN EL MANTENIMIENTO ES MINIMO, PERO NECESARIO, SOLO PARA ESTAS UNIDADES SE ATENDERAN POR EVENTO SIENDO QUE NO SE CONSIDERARAN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE ANEXO 1.2.

RELACION DE PARQUE VEHICULAR PARTIDA 2

PARTIDA PRESUPUESTAL 3552, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PUBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARIA DE SALUD

DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR Y DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PUBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS PARA EL QUE SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

DESCRIPCION DE LOS VEHICULOS	CANTIDAD	UNIDAD
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	59	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	18	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	35	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 5 CILINDROS (DIESEL)	1	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 2 CILINDROS (GASOLINA)	16	MOTOCICLETAS
	129	

LOS SIGUIENTES LINEAMIENTOS SE APLICAN EN LAS DOS PARTIDAS PARA TODO EL PARQUE VEHICULAR

REQUERIMIENTOS GENERALES:

VIGENCIA DE LOS SERVICIOS: EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO PUBLICO OPERATIVO QUE ATIENDE PROGRAMAS PUBLICOS DE SALUD ES REQUERIDO A PARTIR DE LA ADJUDICACION DEL CONTRATO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO ADJUDICADO.

LA ADJUDICACION SE HARÁ POR SERA POR PARTIDA UNICA A UN SOLO PROVEEDOR, MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, POR LO QUE NECESARIAMENTE LOS PROVEEDORES DEBERÁN COTIZAR PARTIDOS COMPLETAS.

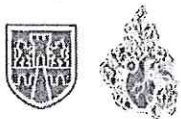
CONDICIONES DEL SERVICIO:

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA GARANTIZAR EL SERVICIO CONTRATADO INDEPENDIENTEMENTE DE LOS VEHICULOS QUE TENGA REPARANDO CON RESPECTO A OTROS CLIENTES, EN LA INTELIGENCIA QUE NUESTRO PADRON VEHICULAR QUE INGRESE EN GRAN CANTIDAD DE VEHICULOS Y CUMPLA CON LOS TIEMPOS DE ENTREGA.

LA FUNCION PRINCIPAL DE ESTA SECRETARÍA ES LA ATENCION DE SALUD A LA POBLACION ABIERTA Y POR TANTO DEBE DE GARANTIZAR TAL ATRIBUCION. EL PADRON VEHICULAR PRINCIPALMENTE LAS AMBULANCIAS POR LO QUE EL PRESTADOR DEL SERVICIO DEBERA DAR PRIORIDAD DE ENTREGAR EN PERFECTAS CONDICIONES LAS MISMAS, ASÍ COMO LA ATENCIÓN DE INGRESO INMEDIATO.

LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE REALIZARÁ A SOLICITUD DEL ÁREA USUARIA Y PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS EL FORMATO DEL ANEXO 1.3. EN CASO DE QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS REALICE SERVICIOS DE MANERA UNILATERAL, ESTOS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA.

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y
SERVICIOS

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBE ABSTENERSE DE REALIZAR CAMBIOS DE INGENIERIA EN LOS VEHICULOS, SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES ASIGNADAS DE LA SECRETARIA, EN CASO DE QUE ALGUNA PARTE O COMPONENTE DEL VEHICULO SE ENCUENTRE DISCONTINUADO Y REQUIERA UTILIZAR OTRA MARCA Y/O MODELO CON CARACTERISTICAS SIMILARES, EL PRESTADOR DEL SERVICIO DEBERA NOTIFICARLO POR ESCRITO PARA SU AUTORIZACIÓN.

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ DESIGNAR POR LO MENOS UN RESPONSABLE TECNICO Y UN EJECUTIVO DE CUENTA, PROPORCIONANDO LOS NOMBRES Y LOS DATOS PÚBLICOS DE CONTACTO (TELEFONO FIJO, TELEFONO MOVIL Y CORREO ELECTRONICO) DE LOS MISMOS. EL EJECUTIVO DE CUENTA DEBERÁ CONTAR CON FACULTADES DE DECISIÓN PARA RESOLVER CUALQUIERA CONTINGENCIA TANTO ADMINISTRATIVA COMO OPERATIVA QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y EN LOS HORARIOS ESTABLECIDOS POR LA SECRETARIA.

DE LA MISMA MANERA LA SECRETARIA DE SALUD POR MEDIO DE LA JEFATURA DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, NOMBRARÁ A UN RESPONSABLE CON CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL PARA CONTAR CON FACULTADES DE DECISIÓN PARA RESOLVER CUALQUIER CONTINGENCIA TANTO ADMINISTRATIVA COMO OPERATIVA QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y EN LOS HORARIOS QUE ESTABLEZCA LA SECRETARIA.

LOS PARTICIPANTES INTERESADOS EN PARTICIPAR DEBERAN PRESENTAR A MAS TARDAR EN LA FECHA DE CELEBRACION DE LA JUNTA DE ACLARACION DE BASES MANIFIESTO DE PARTICIPACION DONDE SE INDIQUE EL DOMICILIO DONDE SE ENCUENTRA UBICADO LAS INSTALACIONES DONDE SELLEVARAN ACABO LAS REPARACIONES Y LAS VISITAS DE INSPECCION, SEÑALANDO NUMERO TELEFONICO, CORREO ELECTRONICO, Y LA PERSONA DESIGNADA PARA ATENDER A LOS SERVIDORES PUBLICOS QUE ACUDIRAN A LAS MISMAS, EL CUAL DEBER ESTAR DIRIGIDO A LA MRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS.

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERA CONTAR CON EL PERSONAL SOLICITADO PARA REALIZARÁ EL TRASLADO DE LOS VEHICULOS A SU TALLER Y LA ENTREGA DEL MISMO AL AREA ASIGNADA SIN COSTO PARA LA SEDESA.

EL PRESTADOR DE SERVICIO REALIZARÁ LA RECEPCIÓN DEL O LOS VEHICULOS (INDEPENDIEMENTE DEL TIPO DE MANTENIMIENTO), EN SUS INSTALACIONES, DENTRO DE LO INDICADO Y LA PRESTACIÓN DEL FORMATO DEL ANEXO 1.3.

LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONE EL PROVEEDOR SERÁN SUPERVISADOS Y AVALADOS POR EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y/O EN SU CASO POR EL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD VEHICULAR.

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

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

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PROPORCIONAR EL NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL TALLER Y CONTAR CON UNA LÍNEA TELEFÓNICA FIJA O MÓVIL, ASÍ COMO CUENTA DE CORREO ELECTRÓNICO PARA LA RECEPCIÓN DE LOS REPORTES DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LAS 24 HORAS DEL DÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON UNA PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL 100 % DE TOTALIDAD DEL CONTRATO PARA CUBRIR LOS POSIBLES DAÑOS QUE POR UNA INCORRECTA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O ACCIDENTALMENTE PUDIERAN ORIGINAR A LOS BIENES O INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE SALUD.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO, SERÁN REALIZADOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PRESTADOR DE SERVICIOS, CON EL FIN DE QUE LA POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL SE APLIQUE EN SU TOTALIDAD A LOS SERVICIOS OFERTADOS Y QUE SEAN REALIZADOS EN TALLER, ESTA SEA EFECTIVA Y NO SE PRESTE A DESACUERDO CON LA ASEGURADORA.

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

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA PRESENTAR CONSTANCIA DE ESTAR INSCRITO EN EL PADRON DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MEXICO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 14 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES DE LA CDMX, PARA LO CUAL DEBERÁN CONSULTAR LA RELACION DE PERSONAS FISICAS O MORALES, NACIONALES O EXTRANJERAS INSCRITAS EN EL PADRON QUE PUBLICA LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS EN LA PLATAFORMA TIANGUIS DIGITAL , A TRAVES DE LA DGRMSG, ASI COMO APEGARSE A LOS LINEAMIENTOS GENERALES DEL PADRON DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA DE LA CDMX.

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



A LOS SERVICIOS OFERTADOS Y QUE SEAN REALIZADOS EN TALLER, ESTA SEA EFECTIVA Y NO SE PRESTE A DESACUERDO CON LA ASEGURADORA.

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

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA PRESENTAR CONSTANCIA DE ESTAR INSCRITO EN EL PADRON DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MEXICO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 14 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES DE LA CDMX, PARA LO CUAL DEBERÁN CONSULTAR LA RELACION DE PERSONAS FISICAS O MORALES, NACIONALES O EXTRANJERAS INSCRITAS EN EL PADRON QUE PUBLICA LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS EN LA PLATAFORMA TIANGUIS DIGITAL , A TRAVES DE LA DGRMSG, ASI COMO APEGARSE A LOS LINEAMIENTOS GENERALES DEL PADRON DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA DE LA CDMX.

EL PERSONAL DE LA JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, REALIZARÁ VISITA A LOS TALLERES DE LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN EL PROCEDIMIENTO, EN ESTA VISITA TAMBIEN SE REALIZARÁ LEVANTAMIENTO FISICO CON FORMATO DE REQUISITOS MÍNIMOS DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y RECURSOS HUMANOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD, Y EL CUAL SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN.

DURANTE LA VISITA SE REALIZARÁ EL LLENADO DEL FORMATO ANTERIOR MENSIONADO EN (2) TANTOS EL CUAL FORMA PARTE ANEXA DEL TECNICO

REQUISITOS MÍNIMOS DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y RECURSOS HUMANOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD

1. INFRAESTRUCTURA			
No.	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	CUMPLE
1.1	SUPERFICIE DEL TERRENO	800 M2 (MÍNIMO)	
1.2	PISO	CONCRETO ARMADO EN TODAS LAS ÁREAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO	
1.3	TECHO	CUBIERTO AL 100% EN TODAS LAS ÁREAS DE REPARACIÓN DE MANTENIMIENTO	
1.4	OFICINAS	ESPECIFICAR ÁREAS Y CONDICIONES	
1.5	SERVICIOS SANITARIOS	ZONA DE BAÑOS	
1.6	ALMACÉN DE REFACCIONES	ESPECIFICAR ÁREA Y CONDICIONES	
1.7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	ESPECIFICAR CONDICIONES	
1.8	ILUMINACIÓN	ESPECIFICAR CONDICIONES	
1.9	LÍNEAS TELEFÓNICAS	2 LÍNEAS	

2. EQUIPO Y HERRAMIENTA			
No.	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	CUMPLE
2.1	RAMPAS HIDRÁULICAS O NEUMÁTICAS	2 DE 3.5 TONS	
2.2	EQUIPO ANALIZADOR DE EMISIONES	1	
2.3	EQUIPO DE DIAGNOSTICO ELECTRÓNICO (SCANNER)	2	
2.4	LABORATORIO DE INYECCIÓN	1	
2.5	EQUIPO DE LAVADO A PRESIÓN	2	



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

2.6	EQUIPO DE ENGRASADO	2	
2.7	COMPRESOR DE AIRE	1	
2.8	PLANTA DE SOLDADURA ELÉCTRICA	1	
2.9	PLANTA DE SOLDADURA AUTÓGENA	1	
2.10	BANCO DE TRABAJO	4	
2.11	TINAS DE LAVADO	4	
2.12	DEPOSITO DE RECOLECCION DE ACEITE	7	
2.13	CAMAS DE TRABAJO	7	
2.14	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MANO	7	
2.15	JUEGO DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	7	
2.16	DESMONTADORA Y MONTADORA DE LLANTAS	1	
2.17	VEHÍCULO DE AUXILIO (GRÚA)	2	

3.- EQUIPO ADMINISTRATIVO			
No.	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	CUMPLE
3.1	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO	4	
3.2	IMPRESORAS	2	

4.- RECURSOS HUMANOS			
No.	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	CUMPLE
4.1	DIRECTOR GENERAL O GERENTE GENERAL	1	
4.2	PERSONAL ADMINISTRATIVO (FACTURISTA, COBRANZAS, CONTADOR, COMPRAS)	5	
4.3	RECEPCIONISTA ASESORES	1	
4.4	JEFE DE TALLER MECÁNICO GASOLINA	1	
4.5	JEFE DE TALLER MECÁNICO DIESEL	1	
4.6	PERSONAL PARA SERVICIO ELECTRO-MECÁNICO	4	
4.7	MECANICOS DE DIESEL	2	
4.8	PERSONAL PARA SERVICIO EN SUSPENSIÓN	2	
4.9	PERSONAL PARA SERVICIO EN FRENOS	2	
4.10	PERSONAL PARA SERVICIO EN TRANSMISIONES Y CLUTCH	2	
4.11	LUBRICADOR	1	
4.12	CHOFER	4	
4.13	AYUDANTE EN GENERAL	4	
4.14	VIGILANTE LAS 24 HORAS	1	

Nota: para el personal solicitado se requiere que se acredite como Ing. Mecánico, mecánicos gasolina, diésel, electro-mecánico mediante cédula, constancia de estudios, constancias de cursos de actualización.

FECHA:

NOTA: El participante deberá presentar y proporcionar durante la visita, copias de cualquier documento que sirva para comprobar los requisitos solicitados para dar cumplimiento a este formato.

DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA.	MORAL	FISICA
-------------------------------	-------	--------

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DONDE INDIQUE EL GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL DE LOS SERVICIOS.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, CUENTA CON TODOS Y CADA UNO DE LOS PERMISOS, AUTORIZACIONES O AVISOS QUE EN SU CASO APLIQUEN ANTE LAS DIVERSAS AUTORIDADES PARA PROPORCIONAR LA ENTREGA DE LOS BIENES DE ESTA SOLICITUD DE COTIZACIÓN Y DE QUE ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD TOTAL EN CASO DE QUE INFRINJAN PATENTES, MARCAS, CERTIFICADOS DE INVENCION O DERECHOS DE AUTOR DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO CEDERÁ NI SUBCONTRATARA NI TOTAL NI PARCIALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO RESPECTIVO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 61 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE AUTORIZO A LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO A VERIFICAR ANTE LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES, LA VERACIDAD DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS COMO MOTIVO DE ESTA SOLICITUD DE COTIZACIÓN.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EN CASO DE QUE CAMBIE DE DOMICILIO FISCAL, ESTO SERA NOTIFICADO A SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO DENTRO DE LOS 15 DÍAS POSTERIORES A DICHO CAMBIO, Y SEÑALARE OPORTUNAMENTE EL NUEVO DOMICILIO, ASÍ COMO EL NÚMERO(S) TELEFÓNICO(S) CORRESPONDIENTE(S).		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOZCO EL CONTENIDO DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO ME ENCUENTRO EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMENTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, NI INHABILITADOS O SANCIONADO POR LA SECRETARIA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL O AUTORIDADES COMPETENTES DE LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS O MUNICIPIOS.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOCE Y ACEPTA LAS CONDICIONES DE ENTREGA Y TENDRÁ BAJO SU CARGO LA TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES Y LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN EL LUGAR DE ENTREGA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE OFICIO.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL LUGAR, PLAZO DE ENTREGA, HORARIOS DE RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS BIENES ADJUDICADOS SERA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE OFICIO.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CUANDO SE PRESUMAN MALA CALIDAD A LOS SERVICIOS REALIZADOS EL PROVEEDOR ACEPTA QUE LA "SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO" PODRÁ REALIZAR EN CUALQUIER MOMENTO PRUEBAS DE CALIDAD DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y QUE LO RESULTADOS DE LAS PRUEBAS SERÁN ENTREGADOS A NOMBRE DE LA SECRETARÍA DE SALUD LOS COSTOS DE LAS PRUEBAS SERÁN A CARGO DEL PROVEEDOR.		
MANIFIESTO BAJO PROTESTA A DECIR VERDAD QUE, EN CASO DE DEVOLUCIÓN O RECHAZO DE LOS SERVICIOS ENTREGADOS, REALIZARA LA REPARACION Y CAMBIO DE PIEZAS DE LA MISMA CALIDAD Y DESCRIPCIÓN QUE LO OFERTADO, EN UN PLAZO NO MAYOR A 5 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN.		
CURRICULUM EMPRESARIAL.		
PRESENTAR FORMATO DE VISITA (EVALUACION DE TALLER)		

ASI MISMO SE PROCEDERÁ A APLICAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DESCRITO EN EL ANEXO 1.2.

LOS VEHICULOS QUE SEAN ENVIADOS AL TALLER DEBERAN SER RECIBIDOS BAJO LOS FORMATOS (CVM-01) "ORDEN DE REPARACION ANEXO 1.3, ESTE FORMATO SE RESIVIRA SOLO CON LA AUTORIZACION DEL PERSONAL DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS O DE CONTROL VEHICULAR.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS, EN EL PROCESO DE REPARACION DEBERA REALIZAR DE MANERA OBLIGATORIA PARA LA REPARACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR LOS SIGUIENTE PUNTOS:

1.- CADA VEZ QUE EFECTÚE LA REPARACIÓN DE SISTEMAS, PARTES Y COMPONENTES DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIA PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE SALUD, QUE SEAN ENVIADOS AL TALLER DEBERÁ REALIZAR TODA UNA SERIE DE TRABAJOS OBLIGATORIOS TALES COMO:



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

- 1.- LAVAR Y DESINCRUSTAR PARTES Y PIEZAS A REVISAR.
- 2.- DEBERÁ DE PRECISAR LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA CAMBIO TOMANDO ENCUESTA EL ORDEN DE SERVICIO ANEXO 1.3.
- 3.- LA SUSTITUCIÓN DE REFACCIONES NECESARIAS ESTAN INCLUIDAS EN SU PROPUESTA TÉCNICO ECONÓMICA.
- 4.- LOS AJUSTES DE LAS PIEZAS Y MECANISMOS DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.

PENAS CONVENSIONALES

2.- LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LA REPARACIÓN ESTARÁN SUJETOS A LO ESTIPULADO EN EL CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ANEXO 1.2, A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN RESPÉCTIVA, EL INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE ENTREGA CAUSARÁ LA APLICACIÓN DE UNA SANCIÓN DEL 5% DEL TOTAL DE SU FACTURA ANTES DE I.V.A. POR DIA NATURAL DE ATRASO.

PARA EFECTOS DE PENAS CONVENSIONALES, SE HACE LA PRECISIÓN SOBRE LOS CONCEPTOS DE REPARACIÓN, DEL INGRESO AL TALLER POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EN EL DESARROLLO DEL PROCESO DE PRESENTACION DEL VEHICULO AL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN DE GASES CONTAMINANTES Y DE RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO REALIZADO, RESULTA UNA FALLA POR UN ELEMENTO ELECTRICO, DEL SISTEMA DE GASES, ETC (SENSORES, CATALIZADOR, ETC.), Y AL MOMENTO DE INFORMAR AL PERSONAL DE CONTROL VEHICULAR SOBRE LA SITUACIÓN Y HABER RECIBIDO LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SE SUMARÁ LOS DIAS DE APLICACIÓN DEL TRABAJO REALIZADO, CON EL FIN DE NO SER PENALIZADOS POR DESFAZ DE TIEMPO DE ENTREGA, SEGÚN EL CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ANEXO 1.2.

SIN EMBARGO, POR CONCEPTOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL VEHICULO Y ESTAS FUERAN VARIAS REPARACIONES, SE TOMARÁ DE REFERENCIA LA DE MAYOR TIEMPO DE ENTREGA Y SE INCLUIRAN LAS OTRAS EN EL MISMO TIEMPO DE ENTREGA Y POR TANTO ESTAS NO SERAN SUMADAS PARA AUMENTAR EL PERIODO DE ENTREGA.

EL VEHICULO SE ENTREGARÁ AL PRESTADOR DEL SERVICIO CON EL COMBUSTIBLE SUFICIENTE PARA SU TRASLADO Y REGRESAR DEL TALLER, POR LO QUE EN EL CASO DE QUE EL VEHICULO SEA RECHAZADO POR LA SECRETARIA, POR CAUSA IMPUTABLE AL TALLER, POR NO HABER REALIZADO CORRECTAMENTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON AVERIAS, SUCIO O FALTANTES, LA GASOLINA REQUERIDA PARA LOS TRASLADOS ADICIONALES CORRERA POR CUENTA DEL PRESTADOR DEL SERVICIO, EN CASO DE QUE SE DETECTE QUE HUBO UN CONSUMO EXCESIVO DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO AL KILOMETRAJE QUE EXISTE ENTRE LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA Y EL PRESTADOR DEL SERVICIO SE LE REQUERIRA LA RESTITUCION DEL COMBUSTIBLE CONSUMIDO DE MANERA INDEBIDA.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ DE UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN COMO FUNDAS DE VOLANTE, FUNDAS PARA ASIENTOS, PROTECTOR DE TAPETES PARA LOS VEHÍCULOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

3.- PARA LOS CASOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EL PRESTADOR DE SERVICIO CONTARÁ CON UN DIA HÁBIL, APARTIR DEL DIA SIGUIENTE HABIL DE LA RECEPCIÓN DE LA UNIDAD, PARA ENTREGAR A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL O DE (CONTROL VEHICULAR), EL DIAGNOSTICO CORRESPONDIENTE CON LA COTIZACIÓN DEL MISMO, CON BASE EN LA PROPUESTA ECONÓMICA OFERTADA, UNA VEZ PRESENTADO ESTE DOCUMENTO, EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ ESPERAR LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL O (DE CONTROL VEHICULAR) Y A PARTIR DE ESE MOMENTO CORRERAN LOS TIEMPOS ESTABLECIDO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS.

EN CASO DE ENCONTRAR ALGUNA DISCREPANCIA ENTRE LOS DATOS CONTENIDOS EN LA ORDEN DE MANTENIMIENTO, Y EL VEHICULO, EL PRESTADOR DE SERVICIO NO INICIARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS ORDENADOS, COMUNICANDOLO DE INMEDIATO VIA TELEFONICA A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL O (UNIDAD DE CONTROL VEHICULAR) O EN SU CASO ESPECIAL POR ESCRITO SI SE OBCERVA DOLO EN EL CAMBIO DE LO ESCRITO EN LA ORDEN DE REPARACION, (ANEXO 3), Y APARTIR DE ESE MOMENTO CORRERAN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS.

LA RECEPCIÓN DE LOS VEHICULOS SE PODRA REALIZAR DE LUNES A SABADO EN HORARIOS ESTABLECIDOS POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS.

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

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047

MA



CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,

ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

5.- NO SE AUTORIZA LA APLICACIÓN DE CARGOS ADICIONALES POR REFACCIONES Y TRABAJOS EXTRAORDINARIOS QUE NO FUERON AUTORIZADOS EN LA ORDEN DE SERVICIO ANEXO 1.3.

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

7.- LAS REPARACIONES DEBEN SER GARANTIZADAS POR ESCRITO, SEÑALANDO CLARAMENTE LA FECHA DE INSTALACIÓN, SU DESCRIPCIÓN Y LOS PERIODOS DE GARANTÍA DE ACUERDO AL ANEXO 1.2.

8.- LAS REFACCIONES DAÑADAS SE CONSIDERAN COMO CONSUMIBLES DEL SERVICIO SERA RESPONSABILIDAD DEL TALLER REALIZAR SU DISPOSICIÓN FINAL Y EN EL CASO DE LOS DESECHOS DE RESIDUOS DE USO ESPECIAL, ACEBITES CANSADOS, LUBRICANTES, THINER, SUSTANCIAS QUIMICAS QUE SE USAN PARA LIMPIEZA DE AUTOPARTES, ASI COMO ANTICONGELANTES, SOLVENTES TRAPOS, ESTOPAS CON SUSTANCIAS QUIMICAS, ETC). PROCEDERA A LA APLICACIÓN DE LA NORMA OFICIAL MEXCANA NOM-052 SEMARNAT 2005.

9.- EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ ATENDER DE FORMA INMEDIATA, EL REPORTE QUE RECIBA DE RECLAMACIÓN POR GARANTÍA DE LA REPARACIÓN QUE PRESENTA FALLA Y SE ENCUENTRE EN EL PERIODO DE GARANTÍA.

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

11.- EL PRESTADOR DE SERVICIO ES RESPONSABLE DEL CUIDADO DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPO O MAQUINARIA DURANTE EL PROCESO DE SU REPARACIÓN RECIBIENDO LA UNIDAD CONFORME AL INVENTARIO FÍSICO ANEXO 1.3.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO DEBERÁ BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA SIN COSTO EN CASO DE QUE CUALQUIER UNIDAD INCLUIDA EN EL PRESENTE ANEXO SUFRA ALGUNA AVERÍA EN LA VÍA PÚBLICA O EN SU CASO PROPORCIONARÁ EL SERVICIO DE GRÚA LAS 24:00 HORAS Y LOS 7 DIAS DE LA SEMANA, HASTA EL TERMINO DEL CONTRATO, PARA TRASLADAR LA UNIDAD A SUS INSTALACIONES PARA SU MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SIN IMPORTAR EL NÚMERO DE EVENTOS QUE SE PRESENTEN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, ESTA ASISTENCIA SERÁ PROPORCIONADA A SOLICITUD DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, A TRAVÉS DE LLAMADA TELEFÓNICA O POR MEDIO DE CORREO ELECTRÓNICO, SIN QUE ESTO GENERE COSTO ALGUNO PARA LA SECRETARÍA.

CABE HACER MENCION QUE EN OCASIONES EL PADRÓN VEHICULAR REALIZA SERVICIOS AUTORIZADOS POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE FUERA DEL TERRITORIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR TANTO, SI EL VEHÍCULO POR FALLA MECÁNICA Y SE QUEDARA FUERA DE SERVICIO; A SOLICITUD DEL PERSONAL AUTORIZADO REQUERIRÁ EL SERVICIO DE GRÚA Y SE ATENDERÁ EN LOS MISMOS TÉRMINOS DEL PARRAFO ANTERIOR.

PARA EFECTOS DE LOS PÁRRAFOS ANTERIORES, EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PROPORCIONAR ADEMÁS DE LA LÍNEA TELEFÓNICA, UNA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO PARA BRINDAR LA ASISTENCIA TÉCNICA.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE CALIDAD:

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

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

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

LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL ANEXO 1 Y 1.2 SON ENUNCIATIVOS, MÁS NO LIMITATIVOS, POR LO QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS PUEDE INCLUIR SERVICIOS QUE NO ESTEN CONSIDERADOS EN ESTE CATALOGO, ESTE DEBERÁ DE SER AUTORIZADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y/O LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, PREVIO ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO, EN CASO DE QUE SE REALICEN SERVICIOS SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE, ESTOS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA DE SALUD.

EL PROVEEDOR DEBERÁ INCLUIR ADICIONALMENTE A LA DOCUMENTACIÓN PROBATORIA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO LO SIGUIENTE:

- EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LAS FALLAS DETECTADAS EN EL DIAGNOSTICO
- EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DURANTE LAS REPARACIONES
- EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LAS REFACCIONES ANTES DE SU INSTALACIÓN
- EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LAS REFACCIONES RETIRADAS

LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA:

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

LOS PLAZOS DE ENTREGA SERÁN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA PROPUESTA TÉCNICA PRESENTADA POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO ANEXO 1.2.

LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS AL PADRON VEHICULAR, SERÁ DE ACUERDO A LOS FORMATOS DE "ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE VEHICULO Y ENTREGA DE REFACCIONES" ANEXO 1.4, PROPORCIONADO AL INGRESO DEL VEHÍCULO AL TALLER, MISMO QUE DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE VALIDADO Y REQUISITADO MEDIANTE LA FIRMA DE RECEPCIÓN DE CONFORMIDAD DEL USUARIO DE LA UNIDAD VEHICULAR; ASÍ COMO POR EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS AUTORIZADO COMO RESPONSABLE DEL TALLER, EN CASO CONTRARIO NO SERÁN VALIDADOS LOS SERVICIOS PARA SU TRAMITE DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE.

LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, Y LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, VERIFICARÁN QUE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA PARA TRAMITE DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE, SEA LA SOLICITADA DE ACUERDO AL CONTRATO Y LA VALIDARÁN MEDIANTE SU FIRMA; SIN EMBARGO, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL PERSONAL ASIGNADO POR LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE LA VALIDACIÓN DE LOS CONCEPTOS Y COMPROBACIÓN DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR EL PROVEEDOR EN LA FACTURACION.

PERÍODO DE GARANTÍA:

LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SERÁ LA INDICADA EN EL ANEXO 1.2 DE ACUERDO AL SERVICIO REALIZADO.

OTROS:

EN REFERENCIA AL NUMERAL 6.8.1. DE LA CIRCULAR UNO 2024, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACION DE RECURSOS, QUE A LA LETRA DICE:

El Plan de Mantenimiento del Parque Vehicular, el "Manual Especifico de Operaciones para el Control y Mantenimiento del Parque Vehicular, Equipo y Maquinaria, y el Catálogo de Reparaciones, Costos y Garantías", emitidos por la DGRMSG, servirán de base para que las Dependencias puedan iniciar los trámites de adjudicación de los servicios. Las DGA u homólogos bajo su absoluta responsabilidad de la DGA la Evaluación Técnica de los Talleres, de conformidad con el "Manual Especifico de operaciones para el Control y Mantenimiento del Parque Vehicular, Equipo y Maquinaria", debiendo enviar a las DEAS.

ELABORO

ATENTAMENTE

SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

Av. Insurgentes Norte 423. piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUDDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

LIC. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA

ANEXO 1.2									
CATALOGO DE CONCEPTOS									
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025".									
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS DE 4.6.8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA y 4,5,6 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL									
PARTIDA 1 (ADMINISTRATIVOS)									
I.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INJECTION)									
NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE REGÍA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
1	355-3-002	1.0	AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS. ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA). REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANE0 (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS						
1.2		AFINACION FUEL INYECCION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA. LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y REFIENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	
1.3		AFINACION FUEL INYECCION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y REFIENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	

DMF



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y							
		1.4	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS		
			CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION							
5.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)										
		No	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO	
1	355 3- 002	3.0	AFINACIÓN A 4 CILINDROS. LIMPIEZA DE TURBO. CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE. CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA. CAMBIO DE FILTRO DE AIRE. CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. AMORTIGUADORES, FISURAS, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA). REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		
		3.1	AFINACIÓN A 5 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO. REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCION, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE. CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE. CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO). CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR. REVISION DE LINEAS DE INYECTOR.	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA). AMORTIGUADORES, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA). SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANE0 (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO. REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL.							
3.2	APINACION 6 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, SISTEMA DE FRENOS DE AIRE, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), VÁLVULA FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VÁLVULA DE DESCARGUE RÁPIDO, PEDAL DE FRENO (ACCIONAMIENTO), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA, AHOGADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANE0 (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL.	6 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		
3.3	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO	6 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS		

MA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

				CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN								
" CAVE SEÑALAR QUE EL SERVICIO DE VERIFICACION NO SE PUEDE ELABORAR DEBIDO A QUE ESTE SE CONTEMPLA EN LA PARTIDA DE GASTOS 3921 DE IMPUESTOS Y DERECHOS"												
DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4,5,6 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA. Y 4,5,6 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL												
PARTIDA 1												
CORRECTIVO PARA VEHICULOS A GASOLINA 4,6 Y 8 CILINDROS												
NO. PARTIDA	CLAVE CAMBIO	N. O.	REPARACION A REALIZAR	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO ENTREGA DE	GARANTIA	4 CILINDROS PRECIO UNITARIO	6 CILINDROS PRECIO UNITARIO	8 CILINDROS PRECIO UNITARIO	
1	3553-000002	5.1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECCION	DESINCRUSTAR MOTOR. RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR. RECTIFICADO DE CILINDROS O CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZOS HIDR., JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACLITE, SERVICIO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR. REVISAR	SERVICIO	1	15 DÍAS	1 AÑO O 30,000 KMS.				



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		RÉGIMEN DE CARGA, CAMBIO DE BULBOS DE ACEITE Y TEMPERATURA, BOBINA. CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJÍAS. TAPÓN DE RADIADOR. BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA. CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR. LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LIQUIDO A PRESION. REVISION DE RELAYS Y SENSORES. " CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO POR ACENTAMIENTO DE MOTOR. A LOS 300 KILOMETROS, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN,							
5.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLIN A FUEL INYECTION	DESMONTAR MOTOR. DESARMAR, LAVAR, DESARMAR CABEZAS, BAJAR CARTER. BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, JUNTA BOMBA DE ACEITE, JUNTA DE CARTER, CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA, CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION, BOMBA DE AGUA. ARMADO MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. AFINACIÓN. REVISION DE RELAYS Y SENSORES. SCANNER. SONDEO DE RADIADOR, PINTURA DE MOTOR. DESINCRUSTAR CABEZAS DESARMAR Y ARMAR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	180 DÍAS 0 20.00 0 KMS.			
5.3	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			

[Handwritten signature]
A



CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,

ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

5.4	REPARACION DE MONOBLOCK		SERVICIO	1				
5.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	SERVICIO	1				
6.- MOTOR DE GASOLINA								
6.1	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA A FUEL INYECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, CAMBIO DE ARBOLES DE LEVAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, SELLOS DE VALVULA, RETENES, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, BUJIAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR, MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICADO INCLUYE: CAMBIAR VALVULAS GUIAS DE VALVULAS Y ASIENTOS. PRUEBA HIDRAULICA.	SERVICIO	1	90 DÍAS			
6.2	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1				

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

6.3	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLIN A FUEL INYECCIÓN	RECTIFICADO. CAMBIO DE ASIENOTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA. JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARIILLAS Y BALANCINES. CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1					
6.4	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLIN A NORMAL	RECTIFICADO. CAMBIO DE ASIENOTOS. GUIAS. CUÑAS DE VALVULAS. VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA. JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS. JUEGO DE BUZOS, VARIILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1					
6.5	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
6.6	REPARACIÓN DE ARNES DE MOTOR	REPARACION DE ARNES DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
6.7	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑA	DESMONTAR CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑA. CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
6.8	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1					
6.9	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA. ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1					
6.10	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLIN A SISTEMA NORMAL.	DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES. CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS				

DLA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

6.1 1	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR DE CAPTADOR DISTRIBUIDOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
6.1 2	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL DELANTERO O DE DISTRIBUCIÓN	SISTEMA GASOLINA NORMAL. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN. ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
6.1 3	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO O LADO CAJA	BAJAR CAJA, RETIRAR CLUTCH, VOLANTE, CAMBIO DE RETEN	SERVICIO	1					
6.1 4	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CONCADENA: (ENGRANES, RETEN DE CIGÜEÑAL, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION, TENSOSES).	SERVICIO	1	4 DÍAS				
6.1 5	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CON BANDA: (POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).	SERVICIO	1					
6.1 6	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS				
6.1 7	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1					
6.1 8	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS.	SERVICIO	1					



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

6.19	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS. CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA Y PUNTERIAS, JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION Y ESCPAE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. CEPILLADO DE CABEZA	SERVICIO	1					
6.20	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MULTIPLE. CAMBIO DE JUNTA. ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1					
6.21	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MULTIPLE. CAMBIO DE JUNTA. ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1					
6.22	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	JUNTA DE CARTER. TORNILLOS DE CARTER. PRUEBA DE SELLADO	SERVICIO	1					
6.23	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR. ARMADO, CAMBIAR CARTER. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1					
6.24	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
6.25	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
6.26	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR. LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1					
6.27	ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE	ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

CÓDIGOS DE FALLA									
7.- SENSORES (PARTES ELECTRICAS)									
7.1	CAMBIO DE SENSOR MAF	CAMBIO DE SENSOR MAF, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.2	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.3	CAMBIO DE SENSOR CKP	CAMBIO DE SENSOR CKP., ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.4	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.5	CAMBIO DE VALVULA A EVAP	CAMBIO DE VALVULA, ARNES, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADA DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.6	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	QUITAR TAPA DE DISTRIBUCION, CAMBIO DE JUNTAS DE ACEITE Y DE SELLADO DE TAPA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
7.7	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR (CAMBIO DE BOBINA, TAPA, CELLOS O RETENES, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUIDOR)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.8	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	DISTRIBUIDOR, ESCANEADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.9	SERVICIO A MODULO TIMP		SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

7.1 0	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA. ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
7.1 1	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
7.1 2	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH	SENSOR DE PEDAL (CAMBIO DE ARNES EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.1 3	CAMBIO DE SENSOR DEL VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAJE, ESCANEO, REVISAR LÍNEAS. CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.1 4	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR SENSOR, MONTAJE, ESCANEO, REVISAR LÍNEAS. CORREGIR CÓDIGOS. DESMONTAR Y MONTAR SENSORES. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.1 5	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	SENSOR DE DETONACION, CONECTOR, ESCANEO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
7.1 6	CAMBIO DE SENSOR DE DESBLOQUEO DE PALANCA DE VELOCIDADES	SENSOR DE DESBLOQUEO, CONECTOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	8.- AJUSTES DE SISTEMA Y SERVICIOS DE MOTOR								



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

8.1	AFINACIÓN DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (REVISIÓN DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALÍTICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELÉCTRICO (REGÍMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LÍQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEADO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BORRADO DE CÓDIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO POR FUGAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
8.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
8.3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
8.4	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE	REPROGRAMAR, BORRAR CÓDIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		ACELERACION							
8.5	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACCELERACION INCLUYE: CUERPO DE ACCELERACION Y JUNTA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
8.6	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACION	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
8.7	CAMBIO DE ARNES DE CUERPO DE ACCELERACION	ARNES, ESCANEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
9.- SISTEMA DE EMISION DE GASES									
9.1	CAMBIO DE CANISTER	CAMBIO DE CANISTER, CAMBIO DE ARNES (SI ES NECESARIO) ESCANEO DE MOTOR Y BORRA DE CODIGOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
9.2	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACCELERACION CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MAGUERA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
9.3	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
9.4	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO "ORIGINAL A LA MARCA", ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

20
7



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	COMPLETO								
9.5	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESINSTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
9.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
10.- SISTEMA DE PRESION E INYECCION DE COMBUSTIBLE									
10.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA A FUEL INYECCION	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, CAMBIO DE ARNES Y SELLO, FILTRO DE COMBUSTIBLE (SEDASO), REPARACION DE LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA. ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
10.2	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.3	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA, ARNES (EN CASO DE ENCONTRARSE DAÑADO), BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE. SEDASO, CAMBIO DE MANGUERA DE REPUESTO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.4	CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA	ARNES DE BOMBA DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

10.5	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
10.6	CAMBIO DE INYECTOR	CAMBIO DE INYECTOR, CAMBIO DE ARNES, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.7	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	CAMBIO DE CONECTORES DE INYECTOR, ENCINTAR CABLEADO, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.8	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
10.9	CAMBIO DE MANGUERA DE GOYTE O LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA DE GOYTE, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.10	CAMBIO DE MANGUERA DE RESPIRACION DE LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE SEMINUEVO	TANQUE, SELLO DE BOMBA DE GASOLINA, ABRAZADERAS DE MANGUERA	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			



II.- REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO									
11.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
11.2	CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA DE RADIADOR CON ABRAZADERA	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
11.3	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y AJUSTE DE BANDAS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.4	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR,	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.5	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.6	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.7	REPARACION DE RADIADOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE. PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
ESTADO DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

11.8	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.9	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	CAMBIAR MOTOVENTILADOR COMPLETO CON CARCASA. ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) CAMBIAR RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.11	REPARACION DE VENTILADOR	CAMBIO DE MOTOR, ASPAS. CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.12	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	ASPAS DE VENTILADOR, CAMBIO DE TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.13	REPARACION DE LINEAS DE MOTOVENTILADOR	CAMBIO DE CABLEADO Y ENCINTADO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.14	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CALEFACCION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.15	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CALEFACCION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.16	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CUERPO DE	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
BÁSICOS E INMUEBLES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		ACELERACION								
11.17	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CUERPO DE ACCELERACION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS				
11.18	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	CARGA DE GAS (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS				
11.19	CAMBIO DE TUBO DE CALEFACCION	INCLUYE ELEMENTOS DE CONECCION NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO DEL TUBO DE LA CALEFACCION	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS				
11.20	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS				
11.21	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE	TERMOSTATO Y JUNTA Y BASE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS				
11.22	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE CON TAPON	DEPOSITO, TAPON, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS				
11.23	TAPON DE ANTICONGELANTE	CAMBIO DEL TAPON SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS				
11.24	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS				



11.25	CAMBIO DE MANGUERA "1" GRANDE DEL RADIADOR AL RIÑÓN CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "1" GRANDE DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.26	CAMBIO DE MANGUERA "1" CHICA DEL RADIADOR AL RIÑÓN CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "1" CHICA DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.27	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS)	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.28	CAMBIO DE TOLVA DE TOLVA DAÑADA DE LA DE RADIADOR	INCLUYE DESMONTE DE TOLVA DAÑADA E INSTALACION DE LA NUEVA CON TORNIYERIA NECESARIA.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.29	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.30	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.31	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		12.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA							
12.1	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR TRACCION DELANTERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
12.2	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR TRACCION TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	30 DÍAS			
12.3	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	60 DÍAS			
12.4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.5	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
12.6	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

12.7	RETEN DE CAJA DE TRANSMISIÓN	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.8	AFINACION DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	FILTRO DE ACEITE, JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.9	EXTRAER BIRLO CAPADO	TORNILLO Y BIRLO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.10	HACER CUERDA PARA BIRLO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.11	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	CAMBIO DE ACEITE (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.12	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
12.13	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	INCLUYE DESMONTAJE DEL BULBO DAÑADO CON EL NUEVO Y SU EMPAQUE O SELLADOR NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
12.14	REPARACION DE PALANCA DE VELOCIDADES	REPUESTO, CEBOLLA, JGO. DE BUJES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
13.- EMBRAGUE									
13.1	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO. INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

[Handwritten signature]



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ADASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.							
13.	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
13.	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR. CAMBIAR CILINDRO HIDRÁULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
13.	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR. CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
13.	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
13.	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
13.	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS				
13.	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS				
13.	CAMBIO DE CANDELERO	CANDELERO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				

k



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

13.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL AL REPARAR CLUTCH	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.11	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	MAROMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH	PEDAL	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.13	CAMBIO DE BUJES DE PALANCA LIBERADORA DE EMBRAGUE	BUJES DE PALANCA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.14	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.15	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN Y MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. DE LA RECTIFICACIÓN DEL VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
14.- DIFERENCIAL									
14.1	REPARACION DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALIEROS, TAZAS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCHES, CAÑAS SEGUROS, JUNTAS Y RETÉN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

14.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL. CAMBIO DE JUNTA DE RETÉN, ARMADO. ENGRASADO DE CRUCETAS. PRUEBA FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
14.3	CAMBIO DE RETENES DE FLECHA	RETENES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.- DIRECCION Y SUSPENSION									
15.1	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO. CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAINAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCION, ARMADO, AJUSTE. MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION C/U	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION, ALINEACION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.3	CAMBIO BRAZO PITMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE. ALINEACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.4	REPARACION DE BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DIRECCION, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISION, BALEROS, VARILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
15.5	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION	MANO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION. DESARMAR. LAVADO, CAMBIO DE SECTOR. SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS.	SERVICIO	1	2 DIAS	180 DIAS			

R



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DEL ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		HIDRAULICA	CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE. ALINEACIÓN Y BALANCEO.							
15.6	CAMBIO DE RETEN CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN. DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS				
15.7	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN O RETROCESO	MANGUERA. RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS				
15.8	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCIÓN ESTANDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS				
15.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN	BANDA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
15.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCIÓN	AJUSTAR CAJA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
15.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
15.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS				



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

15.13	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
15.14	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
15.15	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.16	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	DESMONTAR SUSPENSION. DESARMAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.17	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.18	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.19	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR VULCANIZADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.20	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR METALICO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.21	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL. INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS. BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			

h



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TRAMITACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

15.22	BRIO A MUELLERES	BRIO A MUELLERES	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15.23	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE ROTULA. ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15.24	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO DE ROTULA. ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15.25	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	CAMBIO DE ROTULA. ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15.26	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA. ALINEACION	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
15.27	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR. ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
15.28	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESMONTAR FLECHA, DESARMAR. CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.29	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS POR RUEDA	DESMONTAR, DESARMAR. CAMBIAR BALEROS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, GRASA. MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO,	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.30	CAMBIO DE BALERO DOBLE	DESMONTAR, MONTAR, CAMBIO DE BALERO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.31	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
COMUNIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

15.32	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS. GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
15.33	CAMBIO DE BIRLOS	DESMONTAR MAZA. EXTRACION Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.34	CAMBIO DE HORQUILLA COMPLETA	DESMONTAR. CAMBIO DE HORQUILLA, ENGRASAR ROTULA, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.35	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESMONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.36	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.37	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.38	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.39	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.40	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA NACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

15.41	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.42	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.43	ROTACION DE LLANTA C/U	ROTACION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.44	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIBO TRASERO	FIJAR Y REFORZAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.45	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	INCLUYE DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION E INSTALACION DE LA NUEVA HOJA E MONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.46	BALANCEO CADA LLANTA	INCLUYE DESMONTAJE DE LLANTA REALIZAR EL BALANCEO CON EL RIN Y VOLVER MONTAR LA LLANTA BALANCEADA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.47	ALINEACION DE SUSPENSION	INCLUYE: UTILIZAR EQUIPO ELECTRONICO PARA LA ALINEACION DE LA SUSPENSION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.48	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.49	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA. CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.- FRENOS									



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

16.1	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS. CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRASA Y REPUESTOS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
16.2	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRASA, ARMADO, REPUESTOS DE CALIPER AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.3	SERVICIO A SISTEMA HIDRAULICO DE FRENOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS. PUERGADO DE LINEAS, CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS, LIMPIEZA DE DEPOSITO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.4	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.5	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.6	CAMBIO DE PISTON DE CÁLIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.7	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.8	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA. GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.9	CAMBIO DE DISCO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

[Handwritten signature]



CIUDAD DE MÉXICO
 GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

16.10	CAMBIO DE TAMBOR	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.11	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR- BOOSTER- HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.12	REPARACION DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, REPARACION- BOOSTER- HIDROVAC. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.13	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	DESMONTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.14	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO DE FRENOS	CILINDRO. PURGADA DE SISTEMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.15	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA. AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
16.16	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.17	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			

Handwritten signature and initials



CIUDAD DE MÉXICO

CENTRO DE MANUTENCIÓN

SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,

ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

16.18	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.19	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.20	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS	SOPLATEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.22	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS	SOPLATEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.23	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	MANGUERA, SELLOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS Y BUJES DE CALIPER C/U	TORNILLOS, BUJES DE CALIPER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.25	CAMBIO DE SEGUROS DE CALIPERS	SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.26	CAMBIO DE SENSOR O SWITCH DE PEDAL FRENOS	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

16.27	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO	CHICOTE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.28	CAMBIO DE SENSOR DE BALATA C/U	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DIAS			
16.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR C/U	INCLUYE: RECTIFICAR DISCO O TAMBOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD DE LA PIEZA.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.30	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
17.- SISTEMA ELÉCTRICO									
17.1	ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL). CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL), JUNTAS ANTISULFATANTES	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
17.2	CAMBIO DE BATERIA DE GL PARA PLANTA DE LUZ	CAMBIO DE BATERIA. CHECAR REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TIERRA INFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.3	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.4	REPARACIÓN DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, DESARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.5	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.6	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS, COMPLETO, BANDA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.7	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.8	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR. INCLUYE BANDA Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.9	CAMBIO DE BANDA ACCESORIOS O BANDA UNICA	DESMONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.10	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.11	CAMBIO DE RELEVADOR	CAMBIO DE RELEVADOR Y CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.12	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.13	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	REPARACION DE INDICADORES, CAMBIO DE FOCOS, LIMPIEZA,	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.14	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION)	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION, LINEAS, ESCANO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.15	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION)	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION, LINEAS Y ESCANEO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.16	REPARACION O CAMBIO DE MODULO BODY	MODULO BODY, ESCANEO Y PROGRAMACION	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.17	PROGRAMACION DE SISTEMA DE INMOVILIZADOR	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.18	RESETEO Y REPROGRAMACION DE COMPUTADORA	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.19	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.20	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR. MOTOR(ES) NUEVOS. BRAZO Y PLUMAS. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.21	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.22	CAMBIO DE MOTOR DE CHISQUETOS	MOTOR, EMPAQUE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.23	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.24	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.25	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.26	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DIAS			
17.27	REPARACION DE AMPERIMETRO O VOLTÍMETRO	REPARACION DE LINEAS O INDICADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.28	REPARACION DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.29	REPARACION DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLEY	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.30	CAMBIO DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLEY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.31	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.32	REPARACION DE TACOMETRO	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.33	REPARACION GENERAL DE LUCES	CAMBIO DE FOCOS DE LUZ PRINCIPAL, FOCOS DE DIRECCIONALES, FOCOS DE TABLERO, FOCOS DE CUARTOS DE STOP, FOCO DE DOMO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	2 DÍA	60 DÍAS			
17.34	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.35	REPARACION DE LUZ DE STOP	CAMBIO DE SWITCH DE STOP, SOCKETS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.36	CAMBIO FOCO DE LUZ DE STOP	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.37	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCIONAL (DELANTERO O TRASERO)	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA DEFENSA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.38	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES O INTERMITENTES	DESTELLADOR. MODULO INTERMITENTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
17.39	CAMBIO DE FARO	INCLUYE CAMBIO DE FARO COMPLETO CON FOCOS INTERNOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.40	CAMBIO DE FLASHER O DESTELLADOR	DESTELLADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.41	REPARACION DE LUZ DE ESTROBO DE REVERSA	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.42	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA	ESTROBO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.43	CAMBIO DE FOCO DE REVERSA	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.44	CAMBIO DE SOCKETS DE FOCOS DE STOP	SOCKETS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.45	REPARACION DE LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA	LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
17.46	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES	LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
17.47	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS. MODULO DE CONTROL	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFERENCIA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.48	CAMBIO DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.49	REPARACION DE LUZ DE ESCENA	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.50	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS	LINEAS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.51	REPARACION DE LUZ DE TRABAJO	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.52	REPARACION DE LINEAS DE LUZ DE CABINA CONSULTORIO	CAMBIO DE CABLES DAÑADOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.53	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)	FOCOS, LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.54	REPARACION DE ESTROBOS FRONTALES O DE FARO	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.55	REPARACION DE LINEAS DE ENCENDIDO	LINEAS DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
17.56	REPARACION DE LINEAS DE ARNES PRINCIPAL DE MOTOR	LINEAS DE ARNES PRINCIPAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.57	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE CABINA	LINEAS DE LUCES DE CABINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
17.58	CAMBIO DE CONECTOR	CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.59	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTAVOZ CAJA DE TONOS, BOCINA)	CAMBIO DE MODULO DE SIRENA O CAJA DE TONO. BOCINA, ALTA VOZ	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.60	CAMBIO DE BOCINA O ALTA VOZ	BOCINA O ALTA VOZ	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DIAS			
17.61	REPARACION DE BOCINA O ALTA VOZ	CAMBIODE BOBINA, CONO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.62	CAMBIO DE CAJA DE TONOS O MODULO SIRENA	CAJA DE TONOS O MODULO SIRENA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.63	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO	ENCHUFE DE CARGA DE TELEFONO Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.64	REPARACION DE TORRETA	LINEAS. MODULO, FOCOS LED	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DIAS			
17.65	CAMBIO DE TORRETA	TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA REPARACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.66	CAMBIO DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	CHAPA, JGO. DE LLAVES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.67	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	DESARMAR Y CAMBIO DE COMBINACION. ARMADO. LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.68	REPARACION DE LINEAS DE INVERSOR	CAMBIO DE CABLES Y TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.69	CAMBIO DE INVERSOR	INCLUYE LAS MISMAS CARACTERISTICA ELÉCTRICAS DEL INTERIOR INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.70	REPARACION DE INVERSOR	REPARACION DE INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.71	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.72	CAMBIO DE MAXIFUSIBLE TERMICO	MAXIFUSIBLE TERMICO, TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DIAS			
17.73	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE CABINA DE PACIENTE	CAMBIO DE INTERRUPTOR Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.74	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	ALARMA DE REVERSA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.75	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	BASE DE ALTERNADOR, TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.76	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA C/U	CAMBIO DE ELEVADOR. ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.77	CAMBIO DE SUJETADOR DE BATERIA	INCLUYE: SOPORTE PARA FIJAR. GANCHOS. SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.78	REPARACION DE ARNES DE LUCES	ARNES, CABLEADO Y ENCINTADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.79	CAMBIO DE PASTILLA DE SWITCH DE ENCENDIDO	PASTILLA. CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.80	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.C.A.	PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.C.A.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.81	INSTALACION DE INVERSOR CON SUS TOMAS DE CORRIENTE DE 127 VOLTS.C.A	CABLES DE ALIMENTACION. INVERSOR, CABLES DE SALIDA Y RELEVADORES	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS			
17.82	CAMBIO DE PISTA ESPIRAL DE VOLANTE	DESMONTAR VOLANTE, CAMBIO DE PISTA DE CARRETE, MONTA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17.83	REPARACION DE CLAXON	CAMBIO DE BOCINAS, BOTON O RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.84	CAMBIO DE PISTA DE CLAXON	CAMBIO DE ARILLO DE PISTA DE CLAXON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.85	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
17.86	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.87	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.88	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.89	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.90	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.91	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

[Handwritten signature]
A



CIUDAD DE MÉXICO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

17. 92	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR CHICOTE. MONTAJE: DESMONTAR Y MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
	18.- V A R I O S								
18. 1	CAMBIO DE CALAVERA	CALAVERA, FOCOS Y ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18. 2	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18. 3	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
18. 4	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS Y LUBRICACION. TREN MOTRIZ. EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18. 5	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18. 6	CAMBIO DE CINTURON DE SEGURIDAD	CINTURON DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
18. 7	REPARACION DE CHAPA DE PUERTA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

L



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

18. 8	REPARACION DE CHAPA DE CAJUELA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL. DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18. 9	REPARACION DE CHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18. 10	CAMBIAR, SELLAR Y FIJAR CONTRA CHAPAS DE PUERTA DE CAMPER	CAMBIO DE CONTRAS. SELLADO Y REMACHADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18. 11	CAMBIO DE CERRADURA ELECTRICA	DESMONTAR Y MONTAR CERRADURA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18. 12	LUBRICACION DE CERROJO DE CAMPER	LUBRICAR Y AJUSTAR PICA-PORTES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18. 13	SOLDAR CONTRA CHAPA DE LA CAJUELA	SOLDAR Y AJUSTAR CONTRA-CHAPA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18. 14	CAMBIO DE MECANISMO O CHAPA DE APERTURA DE PUERTA DE BATEA	CAMBIAR MECANISMO O CHAPA Y AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18. 15	REPARAR APERTURA DE CHAPA PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PACIENTE	AJUSTAR CHICOTES O CAMBIO SI ES NECESARIO. SUMINISTRO DE TORNILLOS A LA TAPA DE LA PUERTA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

18.16	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CUADRAR, ENDEREZAR RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	REPARACION DE PUSTOS DE APOYO. CUADRAR Y LUBRICAR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
18.17	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PACIENTE	REMACHAR BASFS DE PICARPORTE, CAMBIO DE MANIJA Y SI ESTA DAÑADA, AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.18	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, LIMPIEZA DE CANALES DE CAÑUELAS, SELLADO Y MONTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.19	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJA INTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.20	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJA EXTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.21	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
18.22	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESION, COLOCACION DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

18.23	REPARACION DE FILTRACION DE AGUA EN CAMPER	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
18.24	SELLADO DE MEDALLON	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
18.25	REPARACION DE FILTRACION DE AGUA EN CAJA SECA	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
18.26	REPARACION DE ASIENTO	REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
18.27	FIJAR ASIENTO	REPARACION DE PUNTOS DE APOYO Y CAMBIO DE TORNILLOS,	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
18.28	REPARACION DE ASIENTO TIPO BANCA	REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS			
18.29	REFORZAR PUNTOS DE APOYO DE SOPORTE DE CABINA DE PACIENTE	SOLDAR 4 ANGULOS POR SOLERA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
18.30	FABRICACION DE LLAVE	LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.31	CAMBIO DE GOMA DE SOPORTE DE LA CAJA CABINA DE	GOMA Y TORNILLO EN CASO DE SER NECESARIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			PACIENTE									
18.32	REPARACION DE LUZ EN PLAFONES DE CABINA O CAMPER	RFPARACION DE LINEAS Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS						
18.33	CAMBIO DE PLAFON DE CABINA O CAMPER	PLAFON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS						
18.34	REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	RELLENAR O HACER PARTES CON DESGASTE DEL ANCLAJE	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS						
18.35	PEGAR HULE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	CAMBIO DE HULE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS						
18.36	REPARACION DE VARILLA DE SOPORTE DE COFRE	VARILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS						
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4 CIL. DIESEL												
PARTIDA I												
NO. PAR	CLAVE	Nº	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	4 cilindros				



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

TID A	CA BMS							PREC IO UNIT ARI O		
			19.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS							
1	355 3-000 02	19. 1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR. RECTIFICAR MONOBLOCK. SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR. CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIFLAS, ALINEAR BIFLAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS. BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA. BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACELIE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS. CALIBRACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BUIBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADORY LLENADO DE ACELIE DE MOTOR,	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS		



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA. CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR , CHECAR SOPORTES DE MOTOR.							
19.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	DESARMAR, DESARMAR, LAVAR DESINCRUSTAR, ARMADO, CAMBIO DE METALES. ANILOS BOMBA DE AGUA, MONTAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y AFINACION. INCLUYE RECTIFICADO DESINCRUSTAR DESSARMAR CABEZAS, ARMAR CABEZAS, TURBO CARGADOR, REFACCIONES, JUEGO DE ANILLOS. JUEGO DE METALES DE BIELA, JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION, ESCAPE GUIAS DE VALVULA, Y SELLOS DE VALVULAS, REPARACION Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION. CAMBIANDO TOBERAS, BOMBA DE ACEITE , ACEITE, FILTRO DE AIRE, ACEITE Y COMBUSTIBLE, , BOMBA DE AGUA, SOLVENTES Y PINTURA GENERAL DE MOTOR	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS			
19.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DIAS	120 DÍAS			
19.4	REPARACION DE TURBO	REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
19.5	CAMBIO DE TURBO	TURBO, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
19.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



		19.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE. CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS. CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS. PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS. VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
		19.9	CAMBIO FAN CLUTCH	FAN CLUTCH, TORNILLERIA	SERVICIO	1	5 DIAS	120 DÍAS			
		19.10	CAMBIO DE POLFA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLFA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	CIGÜEÑAL, JUNTAS DE CARTER, METALES DE CIGÜEÑAL, JUNTAS DE DISTRIBUCION, RETENES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLFA, CAMBIO DE RETEN DE POLFA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DIAS			
		19.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE. CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
1	3553-00002	19.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA. JUNTA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE. ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SLRVICIO	1	2 DÍAS	90 DIAS			
		19.15	CAMBIO DE BOMBA DE	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

MA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	INYECCIÓN	PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.							
19.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR. REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES. CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS. PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.22	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
19.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS. CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.							
19.24	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR. CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN. BRAZO Y PLUMAS. MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.25	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR. MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS. MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.26	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.27	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.28	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.29	REPARACIÓN DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.30	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.31	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

M A



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		LLENADO DE COMBUSTIBLE.							
19.32	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
19.33	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			
19.34	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.35	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.36	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18.500 LBS	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.37	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.38	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.39	REPARACION DE CARDAN	INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.40	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALFROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.41	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION, ALINEACION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.42	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, AJINEACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.43	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	CAMBIO DE RETENES, LIGAS, SELLOS DE CONEXIONES, CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.44	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCION, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.45	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCION	MANGUERA DE CAJA	SERVICIO	1	1 DIA	45 DÍAS			
19.46	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	DISCO DELANTERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

Handwritten signature



		19.47	CAMBIO DE DISCO TRASERO	DISCO TRASERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
		19.48	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	LIGAS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
		19.49	CAMBIO DE PISTÓN DE CALIPER	PISTÓN DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
		19.50	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
1	3553-60002	19.51	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.52	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO. LIQUIDO DE FRENOS. DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.53	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.54	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.55	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



19.56	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENS	DESARMAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.57	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL. MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.58	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.59	CAMBIO DE EJE DELANTERO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.60	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESARMAR, DESARMAR. CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.61	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN	GOMAS DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.62	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.63	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESARMAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES. JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.64	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESARMAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA. TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.65	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	BIRLOS DE RUEDA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.66	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.67	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.68	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.69	BRIO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.70	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE: REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.71	CAMBIO DE BALANCIENES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.72	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BUI.BO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEADO DE COMPUTADORA. REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR sensores, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.73	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.74	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES). CHECAR RÉGIMEN DE	SERVICIO	1	1 DIA	180 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO							
19.75	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.76	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.77	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.78	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.79	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DIAS			
19.80	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.81	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACION GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.82	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DIA	45 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		19.83	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
1	3553-00002	19.84	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.85	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.86	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.87	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODOMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.88	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.89	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.90	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.91	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.92	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.93	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.94	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN E ACEITE. ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.95	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMTOMAR. DESARMAR. LAVAR, ARMADO. CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.96	CAMBIO DE TANQUE AEREAOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	TANQUE AEREAOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.97	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DÍAS			
19.98	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.99	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.100	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMTOMAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS. ARMADO. MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DIAS			
19.101	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR. MANGUERA (1 Y2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH. VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DÍAS			

20-A



CIUDAD DE MÉXICO
ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

19.10.2	REPARACION DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI. PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSFI, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO. CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.10.3	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DÍAS			
19.10.4	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR. CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
19.10.5	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR. CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
19.10.6	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJAS INTERIORES	DESMONTAR. CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
19.10.7	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJAS EXTERIORES	DESMONTAR. CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
19.10.8	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS. LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN. COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
19.10.9	CORREGIR FILTRACION DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACION. LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRIPLE ENTIDAD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		19.110	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 5 CIL. DIESEL											
PARTIDA 1											
NO. PARTIDA	CLAVES	REPARACION A REALIZAR			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	5 cilindros PRECIO UNITARIO		
		N.O.	20.- MOTOR DIESEL 5 CILINDROS								
1	3553-000002	20.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL.	DESINCRUSTAR MOTOR. RECTIFICAR MONOBLOCK. SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR. CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES. JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR. SONDFO DE RADIADOR. Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS. CALIBRACION DE	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA. ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO. CAMBIO DE BANDAS. TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR. BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA. CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION							
20. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCION Y O CADENA DE DISTRIBUCION, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA. BOMBA DE ACEITE. SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR. SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO. CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA. CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			AL SERVICIO DE REPARACION							
	20.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
	20.4	REPARACIÓN DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR. INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
	20.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
	20.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
1	20.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
	20.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			

MA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR. CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA. ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
20.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
20.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.25	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN. CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE. TUERCAS LATERALES. SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES. CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.26	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PIÑÓN, SEPARADOR. FLECHAS. BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATELITES,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		ACEITE. CORONA Y SATÉLITE							
20.27	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.28	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
20.29	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.30	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.31	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.32	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.33	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.34	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DIA	45 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA UNIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.35	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.36	CAMBIO DE DISCO TRASERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.37	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.38	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.39	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.40	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.41	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.42	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.43	CAMBIO DE BALATA TRASERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.44	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	20.45	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
I	20.46	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.47	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO. CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.48	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACFRAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.49	CAMBIO DE EJE DELANTERO	REPARACION DE EJE DELANTERO. CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.50	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.51	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	20.52	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



20.53	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR. CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS. MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.54	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA. DESARMAR. CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA. TAZAS, RETENES, JUNTAS. MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.55	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.56	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.57	ALINEACIÓN Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.58	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL. INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PIONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.59	BRIO A MUELLES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.60	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL.		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.61	CAMBIO DE BALANCI NES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.62	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BUIBO. CORRECCION DE FUGAS. MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA. REVISAR LINEAS. CORREGIR CÓDIGOS. DESMONTAR Y	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

MA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO							
20.63	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA. ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL. TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE. PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES. TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.64	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1DÍA	180 DÍAS			
20.65	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.66	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX. AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.67	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA. CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.68	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES. REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.69	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

20.70	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.71	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.72	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
20.73	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.74	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.75	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.76	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20.77	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(S) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20.78	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



20. 79	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20. 80	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20. 81	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20. 82	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARA BRISAS		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20. 83	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE. CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 84	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODOMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 85	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 86	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 87	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20. 88	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	20.89	CAMBIO DE POLEA TIEMPLADORA (LOCA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	20.90	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	20.91	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	20.92	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESARMAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	20.93	CAMBIO DE TANQUE ABREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE ABREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	20.94	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.95	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.96	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	20.97	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESARMAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
1	20.98	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE							
20.99	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHICULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSFI, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.100	CAMBIO DE TORRETA DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.101	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.102	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DÍAS			
20.103	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
20.104	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
20.105	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS		SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
 GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			INTERIORES								
		20.106	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
		20.107	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS. LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN. COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
		20.108	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACION. LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
		20.109	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 6 CIL. DIESEL											
			PARTIDA I								
NO. PARTIDA	CLAVE	N. O.	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	6 cilindros	PRECIO		

NA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

BM S								UNIT ARIO			
				21.- MOTOR DIESEL 6 CILINDROS							
355 3- 000 02	21. 1	v		DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS. CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA. INSTALAR METALES DE ARBOL. RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS. AJUSTAR PERNOS A PRESION. RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA. RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE. REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE. CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



		ACEITE SOPORTES DE MOTOR.							
21. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCION, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA. ALTERNADOR. REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR. BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA. CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS			
21. 3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL.	CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
21. 4	REPARACION DE TURBO	REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SE LOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.5	CAMBIO DE TURBO	TURBO, INCLUYE DE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
21.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS O SELLOS. TORNILLOS, RELLENAR ANTICONGELANTE, ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS. GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES. CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS. PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS. JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
21.9	CAMBIO FAN CLUTCH	FAN CLUTCH, TORNILLERIA	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
21.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL. ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	CIGÜEÑAL, JUNTAS DE CARTER, METALES DE CIGÜEÑAL, JUNTAS DE DISTRIBUCION, RETENES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLO	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		E DE ESCAPE								
	21.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	21.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE. CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	21.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.17	CAMBIO DE VENTILADOR	CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS. AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
1	21.18	SERVICIO A RADIADOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS. PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPÓN	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
	21.20	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	21.21	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN. BRAZO Y PLUMAS. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			

DA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21. 22	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR. MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21. 23	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21. 24	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21. 25	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21. 26	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21. 27	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIAPARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
21. 28	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE. SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21. 29	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
21. 30	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA. ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O	SERVICIO	1	1 DIA	45 DÍAS			

20



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TIERRA Y DE LA LIBERTAD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.							
21.31	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR, ABRIR TANQUE. LIMPIAR A PRESION. CAMBIO DE JUNTAS, EMPAQUES. ABRAZADERAS Y MANGUERAS. RERARAR FUGAS Y FLOTADOR. SOLDAR TANQUE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.32	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO. PASTA. COLLARÍN, BUJE PILOTO. MAROMA Y VARIILLAS DE PEDAJ.). MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DIAS	120 DÍAS			
21.33	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO. PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALFRO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	4 DIAS	90 DIAS			
21.34	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE	MAROMA DE EMBRAGUE. BUJES. REPARACION DE PUNTOS DE APOYO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.35	REPARACION DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN. CAMBIO GENERAL DE BALFROS. TAZAS, REJENES, LAINAS DE AJUSTE. TUERCAS LATERALES. SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.36	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS. BALFROS DE FLECHAS. BALFROS DE SATELITES, ACEITE, CORONA Y SATELITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



21.37	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA. SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.38	REPARACIÓN DE CARDAN	INCLUYE CRUCETAS. CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.39	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA. BUJES, RETENES. LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.40	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.41	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.42	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	CAMBIO DE RETENES, LIGAS, SELLOS DE CONEXIONES, CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.43	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.44	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANGUERA DE CAJA	SERVICIO	1	1 DIA	45 DÍAS			
21.45	CAMBIO DE TAMBOR DELANTERO	DESMONTAR TAMBOR. DESARMAR, CAMBIO TAMBOR. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.46	CAMBIO DE TAMBOR TRASERO	DESARMAR TAMBOR, CAMBIO TAMBOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.47	REPARACIÓN DE FRENSOS DE AIRE	CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, REPARAR ROTOCHAMBERS. CAMBIAR REPUESTOS DE VALVULA DE APLICACION, REPARTO. DISPARO RAPIDO, RETENCION. REPARAR LINEAS DE AIRE, TUBOS, MANGUERAS. MATRACAS, GRASA. SEGUROS, RETENES, BIJES DE GAVILAN, PERNOS Y CARRETIJA DE ZAPATA. RESORTES, BALEROS, TAZAS. JUNTAS DE FLECHA Y CAMBIO DE BIRLOS DAÑADOS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DÍAS			
21.48	CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.49	CAMBIO DE COMPRESORA	CAMBIO DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCION, CORRECCION DE FUGAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
21.50	REPARACIÓN DE COMPRESORA	REPARACION DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCION. CORRECCION DE FUGAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.51	SERVICIO AL TANQUE DE AIRE	SERVICIO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE, INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE RETENCION Y GRIFOS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.52	CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO	ROTOCHAMBER TRASERO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.53	CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO	ROTOCHAMBER DELANTERO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.54	CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO	VALVULA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.55	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	VALVULA DE APLICACION	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.56	CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO	VALVULA DE ALIVIO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.57	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA	VALVULA REPARTIDORA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.58	CAMBIO DE MANGUERA DE ROTOCHAMBER	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.59	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.60	CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA	VALVULA DE EMERGENCIA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.61	SOPORTES DE ROTOCHAMBER		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA DEFENSA PÚBLICA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

1	21.62	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE INCLUYE GRIFO Y VALVULA DE RETENCION	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	21.63	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	21.64	CAMBIO DE MATRACA (UNO)	CAMBIO DE MATRACA INCLUYE HORQUILLA Y PERNOS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.65	CAMBIO DE TUBERIA EN GENERAL DE LA LINEA DE AIRE	TUBERIA EN GENERAL DE LA LINEA DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.66	CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)	GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.67	CAMBIO DEL BUIBO DE BAJA PRESION DE AIRE (ALARMA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.68	CAMBIO DE GAVILAN	CAMBIO DE GAVILAN, INCLUYE RETEN, BUJES Y SEGURO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	21.69	REPARACION DE SUSPENSION DEL ANTERA	REPARACION DE EJE DELANTERO. CAMBIO DE PERNOS. BALEROS DE CARGA. AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS. BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ADASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.70	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.71	CAMBIO DE EJE DELANTERO	CAMBIO DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.72	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESARMAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.73	CAMBIO DE ORIN CON ANILLO 1000-20		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.74	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.75	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.76	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESARMAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.77	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESARMAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.78	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	DESARMAR MAZA, EXTRACCIÓN Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.79	CAMBIO DE SEPARADORES	SEPARADORES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.80	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.81	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.82	BRÍO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.83	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.84	CAMBIO DE BALANCI NES	CAMBIO DE BALANCINES INCLUYE BUJES DE BRONCE, TORNILLOS Y SEGUROS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.85	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONRAR CAMBIAR BUIBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.86	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRI CO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.87	SUMINIS TRO DE ACUMUL ADOR NUEVO	DESMONRAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE	SERVICIO	1	1 DIA	180 DÍAS			

UA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.							
21.88	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.89	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX. AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.90	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.91	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	REPARACION DE ALTERNADOR, INCLUYE CAMBIO DE ROTOR, ESTATOR, BUJES, BALEROS, CARBONES, PORTACARBONES, REGULADOR, DIODOS Y PORTADIODOS. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.92	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR. CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.93	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.94	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACION GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES. DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.95	REPARACIÓN DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DIA	45 DÍAS			

k



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	21.96	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	BANDA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.97	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.98	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
I	21.99	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.100	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.101	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.102	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.103	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	TERMINALES DE BATERIA EL PAR	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS			
	21.104	CAMBIO DE DAMPER	CAMBIO DE DAMPER, TORNILLOS Y BANDAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	21.105	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

21.106	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERIA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.107	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	BULBO DE PRESION DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.108	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.109	CAMBIO DE TANQUE AEREA O RECUPERACION DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREA O RECUPERACION DE AGUA. INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.110	REPARACION DE INYECTOR DIESEL	KIT DE REPUESTO Y CALIBRACION	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.111	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.112	REPARACION DE LINEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.113	CAMBIO DE BOMBA CEBADORA	BOMBA CEBADORA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.114	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.115	REPARACION DE SISTEMA DE	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



		ENFRIAM ENTO	TERMOSTATO ANTICONGELANTE Y							
21. 11 6	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICI O	1	1 DÍA	90 DÍAS				
21. 11 7	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICI O	1	1 DÍA	60 DÍAS				
21. 11 8	CAMBIO DE CAÑUEL AS DE PUERTAS	CAÑUELAS Y LUBRICADORES	SERVICI O	1	1 DÍA	60 DÍAS				
21. 11 9	INSTALA CIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIO RES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICI O	1	1 DÍA	60 DÍAS				
21. 12 0	INSTALA CIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIO RES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICI O	1	1 DÍA	60 DÍAS				
21. 12 1	SELLADO DE PARABRI SAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESION, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICI O	1	1 DÍA	60 DÍAS				
21. 12 2	CORREGI R FILTRACI ÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICI O	1	1 DÍA	60 DÍAS				
* 21. 12 3	REPARAC IÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICI O	1	5 DÍAS	60 DÍAS				
			ANEXO L2							

MA



CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANE0 (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.						
1.2	AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE). REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO; SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANE0 (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		
1.3	AFINACION FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE). REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO.	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		

(Handwritten signature and mark)



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			SILENCIADOR). SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA. ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA).REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL.NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANE0 (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS. REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL.SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.							
		1.4	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS		
			CORREGIR DILUCION DE GASES. AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION							
2.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOCICLETAS										
NO. PAR TIDA	CLAVE CAEMS	No	DESCRIPCION	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO	
2	355 2-005	2	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO. REVISION DE NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION. CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, CAMBIO DE BUJIAS, REVISION DE MANGUERAS, REELLENO DE NIVELES, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.LUBRICACION DE CABLE DE FRENO TRASERO.PONER A NIVEL DE LIQUIDO DE FRENO DELANTERO Y TRASERO, REVISION DE: REGIMEN DE CARGA. CHECAR NIVEL DE ELECTROLITO DE BATERIA Y RELLENAR SUSPENSION (AMORTIGUADORES, SELLOS, GOMAS Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION). FRENOS (VIDA UTIL Y BALATAS). CUADRO (POR FISURAS), ESCAPE,	2 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

			SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y MANGUERAS, FUGAS DE GASOLINA. AJUSTE Y LUBRICACION DE MANDO DE ACELERADOR, LUBRICACION DE CABLE ACELERADOR. AJUSTE DE MECANISMO DE CLUTCH, AJUSTE DE CADENA O BANDA. REVISION DE SPRO, AJUSTE DE VARIILAJE, PALANQUEO, REAPRIETE DE CUADRO., ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS.							
3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)										
		No	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO	
2	355 2- 005	3.0	AFINACIÓN A 5 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO. REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE. CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR. REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. REVISAR FISURAS Y/O PÉRDIDA DE BARIO (CURVATURA). AMORTIGUADORES, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA). SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR. O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL., ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS. SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO. REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		
		3.1	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS		



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4, 6, 8 CIL												
NO. PARTIDA	CLAVE CAMS	N.O.	REPARACIÓN A REALIZAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	4 CILINDROS PRECIO UNITARIO	6 CILINDROS PRECIO UNITARIO	8 CILINDROS PRECIO UNITARIO	
			CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN									
GASOLINA												
			22-REPARACION MAYOR A MOTOR									
2	3552-00004	22.1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA A FUEL INYECCION	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK. SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, RECTIFICADO DE CILINDROS O CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION. RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA. RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZOS HIDR., JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS. ANILLOS. PISTONES. JUNTAS DE MOTOR. JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA. BOMBA DE ACEITE, SERVICIO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE. CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, CAMBIO DE BULBOS DE ACEITE Y TEMPERATURA. BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJIAS, TAPON DE RADIADOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA	SERVICIO	1	15 DÍAS	1 AÑO 30,000 KMS.				



		BAYONETA. CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LIQUIDO A PRESION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES. " CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO POR ACENTAMIENTO DE MOTOR, A LOS 300 KILOMETROS, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.							
22.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLIN A FUEL INYECCION	DESMONTAR MOTOR, DESARMAR, LAVAR. DESARMAR CABEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES. CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS. JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, JUNTA BOMBA DE ACEITE. JUNTA DE CARTER, CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA. CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION, BOMBA DE AGUA. ARMADO MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. AFINACION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES, SCANNER, SONDEO DE RADIADOR, PINTURA DE MOTOR. DESINCRUSTAR CABEZAS DESARMAR Y ARMAR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	180 DÍAS O 20,000 KMS.			
22.3	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
22.4	REPARACION DE MONOBLOCK		SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
22.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
	23.- MOTOR DE GASOLINA								



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

23.1	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE. CAMBIO DE ASIENTOS. GUIAS. CUÑAS DE VALVULAS. VALVULAS, CAMBIO DE ARBOLES DE LEVAS, PRUEBA HIDRAULICA. RETEN, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, SELLOS DE VALVULA, RETENES, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES. BUJIAS. CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICADO INCLUYE: CAMBIAR VALVULAS GUIAS DE VALVULAS Y ASIFNTOS. PRUEBA HIDRAULICA.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
23.2	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE. CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA. JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
23.3	REPARACION DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES. CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
23.4	REPARACION DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO. CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS. PRUEBA HIDRAULICA; JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

23.5	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
23.6	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
23.7	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑA, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.8	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.9	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.10	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
23.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR DE CAPTADOR DISTRIBUIDOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
23.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑA DELANTERO O DE DISTRIBUCIÓN	SISTEMA GASOLINA NORMAL. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑA Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
23.13	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑA	BAJAR CAJA, RETIRAR CLUTCH, VOLANTE, CAMBIO DE RETEN	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alicaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,

ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		L TRASERO O LADO CAJA								
23. 14	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBU CIÓN (KIT DE DISTRIBU CIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CONCADENA:(ENGRANES, REIEN DE CIGUEÑAL, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION, TENSOSES).	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS				
23. 15	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBU CIÓN (KIT DE DISTRIBU CIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CON BANDA: (POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS				
23. 16	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA. JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
23. 17	TAPA DE DISTRIBU CIÓN	TAPA DE DISTRIBUCION	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
23. 18	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERI AS	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
23. 19	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA Y PUNTERIAS, JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION Y ESCPAE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CEPILLADO DE CABEZA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
23. 20	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIP L DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

23.21	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.22	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	JUNTA DE CARTER, TORNILLOS DE CARTER, PRUEBA DE SELLADO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.23	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.24	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
23.25	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
23.26	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DIAS			
23.27	ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
24.- SENSORES (PARTES ELECTRICAS)									
24.1	CAMBIO DE SENSOR MAF	CAMBIO DE SENSOR MAF, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ADASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

24. 2	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
24. 3	CAMBIO DE SENSOR CKP	CAMBIO DE SENSOR CKP., ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
24. 4	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24. 5	CAMBIO DE VALVULA A EVAP	CAMBIO DE VALVULA, ARNES, ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADA DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
24. 6	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	QUITAR TAPA DE DISTRIBUCION, CAMBIO DE JUNTAS DE ACEITE Y DE SELLADO DE TAPA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
24. 7	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	REPARACION DE DISTRIBUIDOR (CAMBIO DE BOBINA, TAPA, CELLOS O RETENES, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUIDOR)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24. 8	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	DISTRIBUIDOR, ESCANEADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24. 9	SERVICIO A MODULO TIMP		SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
21. 10	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
24. 11	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
24. 12	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL	SENSOR DE PEDAL (CAMBIO DE ARNES EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



		DE CLUTCH							
24.13	CAMBIO DE SENSOR DEL VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAJE; ESCANEAR, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24.14	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR SENSOR, MONTAJE; ESCANEAR, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24.15	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	SENSOR DE DETONACION, CONECTOR, ESCANEAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24.16	CAMBIO DE SENSOR DE DESBLOQUEO DE PALANCA DE VELOCIDADES	SENSOR DE DESBLOQUEO, CONECTOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	25.- AJUSTES DE SISTEMA Y SERVICIOS DE MOTOR								
25.1	AFINACIÓN DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA. LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO,	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA. ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA). REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL. ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS. REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS							
25.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
25.3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
25.4	REPROGRAMACION DE CUERPO DE ACELERACION	REPROGRAMAR, BORRAR CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
25.5	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACELERACION INCLUYE: CUERPO DE ACELERACION Y JUNTA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
25.6	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACION	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

25.7	CAMBIO DE ARNES DE CUERPO DE ACELERACION	ARNES. ESCANEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.- SISTEMA DE EMISION DE GASES									
26.1	CAMBIO DE CANISTER	CAMBIO DE CANISTER. CAMBIO DE ARNES (SI ES NECESARIO) ESCANEO DE MOTOR Y BORRA DE CODIGOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
26.2	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACELERACION CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MAGUERA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
26.3	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.4	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO "ORIGINAL A LA MARCA", ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.5	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESINSTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
27.- SISTEMA DE PRESION E INYECCION DE COMBUSTIBLE									

4



CIUDAD DE MÉXICO
ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

27.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA A FUEL INYECCION	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, CAMBIO DE ARNES Y SELLO, FILTRO DE COMBUSTIBLE (SEDASO), REPARACION DE LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
27.2	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.3	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA, ARNES (EN CASO DE ENCONTRARSE DAÑADO), BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, SEDASO, CAMBIO DE MANGUERA DE REPUESTO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.4	CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA	ARNES DE BOMBA DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.5	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
27.6	CAMBIO DE INYECTOR	CAMBIO DE INYECTOR, CAMBIO DE ARNES, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.7	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	CAMBIO DE CONECTORES DE INYECTOR, ENCINTAR CABLEADO, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.8	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		LLENADO DE COMBUSTIBLE.							
27.9	CAMBIO DE MANGUERA DE GOYETE O LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA DE GOYETE. ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.10	CAMBIO DE MANGUERA DE RESPIRACION DE LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA ABRAZADERAS Y	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE SEMINUEVO	TANQUE. SELLO DE BOMBA DE GASOLINA. ABRAZADERAS DE MANGUERA	SERVICIO	1	5 DÍA	90 DÍAS			
28.- REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO									
28.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
28.2	CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA DE RADIADOR CON ABRAZADERA	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS. ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
AYUNTAMIENTO DE CUAUHTÉMOC

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

28.3	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y AJUSTE DE BANDAS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
28.4	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR,	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
28.5	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
28.6	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
28.7	REPARACION DE RADIADOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
28.8	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
28.9	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
28.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	CAMBIAR MOTOVENTILADOR COMPLETO CON CARCASA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) CAMBIAR RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
28.11	REPARACION DE VENTILADOR	CAMBIO DE MOTOR, ASPAS, CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

28.12	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	ASPAS DE VENTILADOR, CAMBIO DE TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.13	REPARACION DE LINEAS DE MOTORENTALADOR	CAMBIO DE CABLEADO Y ENCINTADO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.14	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CALIFACCIÓN	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.15	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CALIFACCIÓN	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.16	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CUERPO DE ACELERACION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.17	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CUERPO DE ACELERACION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.18	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	CARGA DE GAS (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.19	CAMBIO DE TUBO DE CALIFACCIÓN	TUBO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
D.F. DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

28.20	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.21	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE	TERMOSTATO Y JUNTA Y BASE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.22	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE CON TAPON	DEPOSITO, TAPON, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.23	TAPON DE ANTICONGELANTE	TAPON	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.24	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.25	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR AL RIÑON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.26	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR AL RIÑON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28.27	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE)	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	E ABRAZA DERAS)								
28. 28	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADO R	TOLVA, TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28. 29	CAMBIO DE MANGUE RA DE ENTRAD A DE AIRE AL FILTRO	MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
28. 30	CAMBIO DE TANQUE RECUPER ADOR DE AGUA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
28. 31	CAMBIO DE INDICAD OR DE TEMPERA TURA	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FISICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA									
29. 1	REPARAC IÓN TRANSMI SIÓN ESTÁND A R TRACCIO N DELANTE RA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE BALERÓS. SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y TORQUILLAS. ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
29. 2	REPARAC IÓN TRANSMI SION ESTÁND A R TRACCIO N TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	30 DÍAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

29.3	REPARACION TRANSMISION AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR. CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS. DIAFRAGMA. ARANDELAS. BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA. MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	60 DÍAS			
29.4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.5	EMPAQUE DE TRANSMISION ESTANDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO. LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL. ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			
29.6	EMPAQUE DE TRANSMISION AUTOMATICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL. ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			
29.7	RETEN DE CAJA DE TRANSMISION	RETENES DE CAJA DE TRANSMISION	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
29.8	AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	FILTRO DE ACEITE, ACEITE, JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
29.9	EXTRAER BIRLO CAPADO	TORNILLO Y BIRLO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
29.10	HACER CUERDA PARA BIRLO		SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
29.11	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION	CAMBIO DE ACEITE (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	ESTANDAR								
29.12	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
29.13	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	BULBO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
29.14	REPARACION DE PALANCA DE VELOCIDADES	REPUESTO, CEBOLLA, JGO. DE BUJES,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
30.- EMBRAGUE									
30.1	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO. PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.3	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR. CAMBIAR CILINDRO HIDRÁULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR. CAMBIAR HORQUILLA. MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Handwritten signature and mark



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

30.5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR. CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.6	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
30.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
30.9	CAMBIO DE CANDELEROS	CANDELEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
30.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL AL REPARAR CLUTCH	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.11	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	MAROMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH	PEDAL	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.13	CAMBIO DE BUJES DE PALANCA LIBERADORA DE EMBRAGUE	BUJES DE PALANCA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

30.14	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.15	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR								
31.- DIFERENCIAL			-						
31.1	REPARACIÓN DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALEROS, TAZAS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CAÑAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETÉN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS			
31.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETÉN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
31.3	CAMBIO DE RETENES DE FLECHA	RETENES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.- DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN			-						
32.1	REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAINAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

32.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN. ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.3	CAMBIO BRAZO PITMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR. DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN. TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.4	REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DIRECCIÓN, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISION, BALEROS, VARILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
32.5	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN. DESARMAR, LAVADO. CAMBIO DE SECTOR. SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACIÓN Y BALANCEO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
32.6	CAMBIO DE RETEN CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR. LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO. MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
32.7	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESION O RETROCESO	MANGUERA. RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
32.8	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN ESTANDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR. SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	1 DIA	45 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CENTRO DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

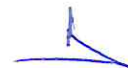
32.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN	BANDA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCIÓN	AJUSTAR CAJA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	MANGUERA. REPLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.12	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
32.13	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
32.14	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
32.15	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.16	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	DESARMAR SUSPENSIÓN. DESARMAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.17	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	DESARMAR, DESARMAR. CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS. TORNILLERÍA.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	DELANTE ROS (DOS)	MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO							
32.18	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR. CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS. TORNILLERIA. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.19	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR VULCANIZADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.20	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR METALICO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.21	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.22	BRIÓ A MUELLES	BRIÓ A MUELLES	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.23	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.24	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.25	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.26	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

32. 27	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32. 28	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESMONTAR FLECHA. DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32. 29	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS POR RUEDA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, GRASA. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32. 30	CAMBIO DE BALERO DOBLE	DESMONTAR, MONTAR, CAMBIO DE BALERO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32. 31	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
32. 32	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
32. 33	CAMBIO DE BIRLOS	DESMONTAR MAZA, EXTRACION Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32. 34	CAMBIO DE HORQUILLA COMPLETA	DESMONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA, ENGRASAR ROFULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32. 35	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESMONTAR MUELLS COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32. 36	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		(CACAHU ATES)								
32. 37	CAMBIO DE EXCENTR ICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICI O	1	1 DÍA	60 DÍAS				
32. 38	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABI LIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICI O	1	1 DÍA	60 DÍAS				
32. 39	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICI O	1	1 DÍA	60 DÍAS				
32. 40	CAMBIO DE BUJES DE HORQUIL LA INFERIO RES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICI O	1	1 DÍA	90 DÍAS				
32. 41	CAMBIO DE BUJES DE HORQUIL LA SUPERIO R	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	SERVICI O	1	1 DÍA	90 DÍAS				
32. 42	CAMBIO DE BUJE FLOTANT E DE HORQUIL LA	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	SERVICI O	1	1 DÍA	90 DÍAS				
32. 43	ROTACIO N DE LLANTA C/U	ROTACION	SERVICI O	1	1 DÍA	90 DÍAS				
32. 44	REPARAC ION Y REFUERZ O DE ESTRIBO TRASERO	FIJAR Y REFORZAR	SERVICI O	1	1 DÍA	90 DÍAS				
32. 45	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	HOJA	SERVICI O	1	1 DÍA	90 DÍAS				





32.46	BALANCEO C/U	BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.47	ALINEACION	ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.48	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.49	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA. CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.- FRENOS									
33.1	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS. CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES. PURGADORES, GRASA Y REPUESTOS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
33.2	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS. CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES. GRASA. ARMADO. REPUESTOS DE CALIPER AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.3	SERVICIO A SISTEMA HIDRAULICO DE FRENOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS, PUERGADO DE LINEAS. CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS, LIMPIEZA DE DEPOSITO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.4	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



33.5	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.6	CAMBIO DE PISTON DE CÁLIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.7	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.8	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.9	CAMBIO DE DISCO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.10	CAMBIO DE TAMBOR	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.11	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR-BOOSTER-HIDROVAC. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.12	REPARACION DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, REPARACION-BOOSTER-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.13	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	DESMONTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.14	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO DE FRENOS	CILINDRO, PURGADA DE SISTEMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
 GOBIERNO DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

33.15	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA O DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA. PURGAR SISTEMA, AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.16	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.17	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.18	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES DEL ANTEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.19	CAMBIO DE RETENES TRASEROS DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.20	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS	SOPLIETEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.22	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS	SOPLIETEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

33. 23	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	MANGUERA. SFLOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS Y BUJES DE CALIPER C/U	TORNILLOS, BUJES DE CALIPER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 25	CAMBIO DE SEGUROS DE CALIPERS	SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 26	CAMBIO DE SENSOR O SWITCH DE PEDAL FRENOS	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 27	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO	CHICOTE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 28	CAMBIO DE SENSOR DE BALATA C/U	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR C/U		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33. 30	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
	34.- SISTEMA ELÉCTRICO								



34.1	ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR. CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL). CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES: ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL), JUNTAS ANTISULFATANTES	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
34.2	CAMBIO DE BATERIA DE GEL PARA PLANTA DE LUZ	CAMBIO DE BATERIA, CHECAR REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
34.3	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.4	REPARACIÓN DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, DESARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.5	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.6	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR RÓTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, BANDA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34.7	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.8	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR. INCLUYE BANDA Y REGULADOR. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.9	CAMBIO DE BANDA ACCESORIOS O BANDA UNICA	DESMONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.10	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.11	CAMBIO DE RELEVADOR	CAMBIO DE RELEVADOR Y CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.12	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.13	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	REPARACION DE INDICADORES. CAMBIO DE FOCOS. LIMPIEZA,	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.14	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION)	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION, LINEAS, ESCANO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.15	REPARACIÓN DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION)	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION, LINEAS Y ESCANEO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		AMACIO N)							
34.16	REPARACION O CAMBIO DE MODULO BODY	MODULO BODY, ESCANEADO Y PROGRAMACION	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.17	PROGRAMACION DE SISTEMA DE INMOVILIZADOR	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.18	RESETEO Y REPROGRAMACION DE COMPUTADORA	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.19	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.20	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.21	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL. PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL. PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.22	CAMBIO DE MOTOR DE CHISGUETOS	MOTOR, EMPAQUE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.23	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL. PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34.24	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR. CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES. MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.25	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.26	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.27	REPARACION DE AMPERIMETRO O VOLTÍMETRO	REPARACION DE LINEAS O INDICADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.28	REPARACION DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO. CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.29	REPARACION DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.30	CAMBIO DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.31	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.32	REPARACION DE TACOMETRO	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.33	REPARACION GENERAL DE LUCES	CAMBIO DE FOCOS DE LUZ PRINCIPAL, FOCOS DE DIRECCIONALES, FOCOS DE TABLERO, FOCOS DE CUARTOS DE STOP, FOCO	SERVICIO	1	2 DÍA	60 DÍAS			



		DE DOMO, REPARACION DE LINEAS							
34.	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.	REPARACION DE LUZ DE STOP	CAMBIO DE SWITCH DE STOP, SOCKETS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.	CAMBIO FOCO DE LUZ DE STOP	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCIONAL (DELANTERO O TRASERO)	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES O INTERMITENTES	DESTELLADOR, MODULO INTERMITENTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34.	CAMBIO DE FARO	FARO, CON FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.	CAMBIO DE FLASHER O DESTELLADOR	DESTELLADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.	REPARACION DE LUZ DE ESTROBO DE REVERSA	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34.42	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA	ESTROBO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.43	CAMBIO DE FOCO DE REVERSA	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.44	CAMBIO DE SOCKETS DE FOCOS DE STOP	SOCKETS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.45	REPARACION DE LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA	LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34.46	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES	LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34.47	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, MODULO DE CONTROL	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.48	CAMBIO DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, PLAFON DE LED							
34.49	REPARACION DE LUZ DE ESCENA	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.50	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS	LINEAS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.51	REPARACION DE LUZ DE TRABAJO	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.52	REPARACION DE LINEAS DE LUZ DE CABINA CONSULTORIO	CAMBIO DE CABLES DAÑADOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



34.53	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)	FOCOS, LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.54	REPARACION DE ESTROBOS FRONTALES O DE FARO	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.55	REPARACION DE LINEAS DE ENCENDIDO	LINEAS DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34.56	REPARACION DE LINEAS DE ARNES PRINCIPAL DE MOTOR	LINEAS DE ARNES PRINCIPAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34.57	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE CABINA	LINEAS DE LUCES DE CABINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34.58	CAMBIO DE CONECTOR	CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.59	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTAVOZ CAJA DE TONOS, BOCINA)	CAMBIO DE MODULO DE SIRENA O CAJA DE TONO, BOCINA, ALTA VOZ	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.60	CAMBIO DE BOCINA O ALTA VOZ	BOCINA O ALTA VOZ	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.61	REPARACION DE BOCINA O ALTA VOZ	CAMBIO DE BOBINA, CONO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.62	CAMBIO DE CAJA DE TONOS O	CAJA DE TONOS O MODULO SIRENA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	MÓDULO SIRENA								
34.63	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO	ENCHUFE DE CARGA DE TELEFONO Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.64	REPARACION DE TORRETA	LINEAS, MÓDULO, FOCOS LED	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.65	CAMBIO DE TORRETA	TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.66	CAMBIO DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	CHAPA, JGO. DE LLAVES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.67	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	DESARMAR Y CAMBIO DE COMBINACION, ARMADO, LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.68	REPARACION DE LINEAS DE INVERSOR	CAMBIO DE CABLES Y TERNIMALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.69	CAMBIO DE INVERSOR	INERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.70	REPARACION DE INVERSOR	REPARACION DE INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.71	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.72	CAMBIO DE MAXIFUSIBLE TERMICO	MAXIFUSIBLE TERMICO, TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.73	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE	CAMBIO DE INTERRUPTOR Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		CABINA DE PACIENTE								
34.74	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	ALARMA DE REVERSA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.75	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	BASE DE ALTERNADOR, TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.76	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA C/U	CAMBIO DE ELEVADOR, ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.77	CAMBIO DE SUJETADOR DE BATERIA	INCLUYE: SOPORTE PARA FIJAR, GANCIOS, SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.78	REPARACION DE ARNES DE LUCES	ARNES, CABLEADO Y ENCINTADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.79	CAMBIO DE PASTILLA DE SWITCH DE ENCENDIDO	PASTILLA. CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.80	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.C.A.	PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.C.A.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.81	INSTALACION DE INVERSOR CON SUS TOMAS DE CORRIENTE DE 127 VOLTS.C.A.	CABLES DE ALIMENTACION, INVERSOR, CABLES DE SALIDA Y RELEVADORES	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS				



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

34.82	CAMBIO DE PISTA ESPIRAL DE VOLANTE	DESMONTAR VOLANTE, CAMBIO DE PISTA DE CARRETE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.83	REPARACIÓN DE CLAXON	CAMBIO DE BOCINAS, BOTON O RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.84	CAMBIO DE PISTA DE CLAXON	CAMBIO DE ARILLO DE PISTA DE CLAXON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.85	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
34.86	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.87	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICION	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.88	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.89	REPARACIÓN DE CAJA DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.90	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		Y CAMBIO DE INTERRUPTOR							
	34.91	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS		
	34.92	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR CHICOTE. MONTAJE, DESMONTAR Y MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS		
	35.- VARIOS								
	35.1	CAMBIO DE CALAVERA	CALAVERA, FOCOS Y ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS		
	35.2	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS		
	35.3	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO. LAVADO DE MOTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS		
	35.4	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS Y LUBRICACION, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, RÓTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS. AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS		
	35.5	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERIA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERIA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS		

MA



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

35.6	CAMBIO DE CINTURÓN DE SEGURIDAD	CINTURON DE REGURIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.7	REPARACION DE CHAPA DE PUERTA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.8	REPARACION DE CHAPA DE CAJUELA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.9	REPARACION DE CHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.10	CAMBIAR, SELLAR Y FIJAR CONTRA CHAPAS DE PUERTA DE CAMPER	CAMBIO DE CONTRAS. SELLADO Y REMACHADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.11	CAMBIO DE CERRADURA ELECTRICA	DESMONTAR Y MONTAR CERRADURA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.12	LUBRICACION DE CERROJO DE CAMPER	LUBRICAR Y AJUSTAR PICA-PORTES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.13	SOLDAR CONTRA CHAPA DE LA CAJUELA	SOLDAR Y AJUSTAR CONTRA-CHAPA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

35.14	CAMBIO DE MECANISMO O CHAPA DE APERTURA DE PUERTA DE BAÑEA	CAMBIAR MECANISMO O CHAPA Y AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.15	REPARAR APERTURA DE CHAPA PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PACIENTE	AJUSTAR CHICOTES O CAMBIO SI ES NECESARIO. SUMINISTRO DE TORNILLOS A LA TAPA DE LA PUERTA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.16	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CUADRAR, ENDEREZAR RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	REPARACION DE PUESTOS DE APOYO, CUADRAR Y LUBRICAR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
35.17	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PACIENTE	REMACHAR BASES DE PICARPORTE, CAMBIO DE MANIJA Y SI ESTA DAÑADA, AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.18	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, LIMPIEZA DE CANALES DE CAÑUELAS, SELLADO Y MONTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.19	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJA INTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

35.20	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJA EXTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.21	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.22	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
35.23	REPARACIÓN DE FILTRACIÓN DE AGUA EN CAMPER	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
35.24	SELLADO DE MEDALLÓN	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
35.25	REPARACIÓN DE FILTRACIÓN DE AGUA EN CAJA SECA	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
35.26	REPARACIÓN DE ASIENTO	REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
35.27	FIJAR ASIENTO	REPARACION DE PUNTOS DE APOYO Y CAMBIO DE TORNILLOS,	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.28	REPARACIÓN DE ASIENTO TIPO BANCA	REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DIAS			
35.29	REFORZAR PUNTOS DE APOYO	SOLDAR 4 ANGULOS POR SOLERA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DIAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TIERRA Y LA LIBERTAD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

36. 26	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	37.- CAJA DE VELOCIDADES							
37. 1	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1	8 DIAS	90 DIAS			
37. 2	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
37. 3	FILECHA DE ENGRANES	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
37. 4	EMPACAR TRANSMISION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	38.- SUSPENSION							
38. 1	AMORTIGUADORES DELANTEROS EL PAR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 2	BALEROS DE TELESCOPIO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 3	BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 4	BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 5	BUJES DE TIJERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 6	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 7	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 8	RESORTES DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 9	RETENES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 10	CAMBIO YUGO DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
38. 11	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38. 13	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	39.- SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)							
39. 1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39. 2	CAMBIO CAMPANA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39. 3	CAMBIO CHICOTE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39. 4	CAMBIO DISCOS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39. 5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39. 6	PALANCA DE MANO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39. 7	PLATO OPRESOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39. 8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	40.- FRENOS							

Handwritten signature and initials



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE GOBIERNO

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

40.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.2	REPARACION DE SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.3	BALATAS DELANTERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.4	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.5	BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.6	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.7	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.8	REPARACION DE BOMBA DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.9	DISCO TRASERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.10	DISCOS DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	41.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
41.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.4	CAMBIO DE MANGUERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.6	CAMBIO DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.7	TAPON DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.8	SENSOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.9	TOMA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.10	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
41.11	CAMBIO DE JUEGO EN EMPAQUES Y RETENES DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	42.- SISTEMA ELECTRICO GENERAL							
42.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.2	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.3	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.4	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.5	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.6	CAMBIO DE FOCO DE FARO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.7	CAMBIO DE FOCO DE STOP	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA FEDERACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

42.8	CAMBIO DE FARO CENTRAL	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.9	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.11	CAMBIO DE MARCHA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.12	CAMBIO DE MINI-FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.13	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.14	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.15	CAMBIO DE PORTAFUSIBLES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.16	CAMBIO DE REGULADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.17	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.18	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.19	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUNOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.20	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.21	CAMBIO DE FUSIBLE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.22	REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.23	REPARACION DE ODOMETRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.24	REPARACION DE VELOCIMETRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.25	CAMBIO DE VELOCIMETRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.26	REPARACION DE CORONA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.27	CAMBIO DE CORONA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.28	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.29	CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
42.30	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	43.- SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)							
43.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS RIN DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.4	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.5	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.6	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			

Handwritten signature



CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,

ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

43.7	CAMBIO DE RIN DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.8	CAMBIO DE RIN TRASERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.9	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.10	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.11	NIVELACION Y REPARACION DE RIN C/U	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.12	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
43.13	CAMBIO DE CACENA DE TRACCION	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	44.- ACCESORIOS							
44.1	CAMBIO DE ASIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.2	CAMBIO DE CALAVERA DELANTERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.3	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.4	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.5	COLOCACION DE ALARMA DE PRESENCIA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.6	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.7	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.8	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.9	CAMBIO DE TORRETA DEFERAL POLICE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.10	CAMBIO DE STROBO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
44.11	CAMBIO DE ESPEJO LATFRAL	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	45.- CARROCERIA							
45.1	REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
45.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
45.3	REPARACION DE SALPICADERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
45.4	REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
45.5	CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	46.- SISTEMA DE ESCAPE							
46.1	REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
46.2	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
46.3	CAMBIO DE BASE DE TUBERIA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
46.4	RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSICIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

47.- OTROS									
		47.1	LUBRICACION COMPLETA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS		
		47.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS		
		47.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS		
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 5 CIL. DIESEL									
NO. PAR TIDA	CLAVE CA BMS	N. O.	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	5 CIL PRECIO UNITARIO	
2	3552-00004	48.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL, DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK. SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR. CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA. BANCADA ARBOL DE LEVAS. ANILLOS. PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE. REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACION Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACION DE TURBOCARGADOR. SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS. CALIBRACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA. ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS		

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 5551321200 ext. 1047

M
7



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR . CHECAR SOPORTES DE MOTOR.							
48.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, FILTRO DE COMBUSTIBLE. ACEITE Y AIRE. REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE. SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS. SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR , REVISAR REGIMEN DE CARGA. BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS			
48.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE. LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
48.4	REPARACIÓN DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
48.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			

Handwritten signature and initials



	48.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE. CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO. CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS. PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS. VARILLAS Y BALANCINES. CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS. SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
	48.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
	48.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
2	48.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

M

A



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
48.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA, ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.25	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.26	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.27	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.28	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.29	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.30	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.31	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
48.32	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18.500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.33	REPARACION DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.34	REPARACION DE CARDÁN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.35	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHICULO MERCEDES BENZ SPRINTER		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
48.36	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.37	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION ALINEACION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

[Handwritten signature]



48.38	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLERÍA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.39	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.40	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.41	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48.42	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.43	CAMBIO DE DISCO TRASERO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.44	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER	LIGAS DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.45	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER	PISTON DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.46	REPARACIÓN DE FRENSOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

M

A



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS							
48. 47	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS. DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 48	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO O MAESTRO O	INCLUYE: BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO. LÍQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 49	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 50	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 51	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA. GRASA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 52	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR. DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 53	REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA	REPARACION DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			



	48.54	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUJLLES, CHUMACERAS, PERCIAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.55	CAMBIO DE EJE DELANTERO	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.56	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.57	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.58	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.59	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
2	48.60	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.61	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	DESMONTAR MAZA, EXTRACCIÓN Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO DE TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	48.62	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.63	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.64	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.65	BRIO A MUELLES	BRIO A MUELLES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.66	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE: REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.67	CAMBIO DE BALANCI NES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.68	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNFAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.69	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.70	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍAS	180 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.71	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR SWITCH, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	REPARAR MONTAJE DE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.72	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA. INCLUYE ARMADURA. CAMPOS. CARBONES. BUJES, BENDIX. AUTOMATICO DE MARCHA.		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.73	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA. CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.74	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR. CAMBIAR ROTOR. ESTATOR, BAJEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR. PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.75	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.76	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.77	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES			SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.78	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE			SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48.79	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

Handwritten signature and initials



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.80	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.81	CAMBIO DE BULBO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA. ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.82	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE. CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.83	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO. CORRECCIÓN DE FALLAS. MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.84	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO. CORRECCIÓN DE FALLAS. MONTAJE. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.85	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.86	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.87	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.88	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.89	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

Handwritten signature

Handwritten mark



CIUDAD DE MÉXICO
 CAPITAL DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

48.90	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	FUNDA DE BAYONETA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.91	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.92	CAMBIO DE TANQUE AEREA O RECUPERACION DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREA O RECUPERACION DE AGUA. INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.93	REPARACION DE INYECTOR DIESEL.		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.94	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.95	REPARACION DE LINEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.96	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS. CAMBIO DE JUNTAS. ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.97	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA. TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.98	REPARACION DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI PARA VEHÍCULO	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI. MÓDULO BSM. MÓDULO PSFI, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER. COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco
 Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
 T. 5551321200 ext. 1047



CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

		PEUGOT MANAGER								
	48. 99	CAMBIO DE TORRETA DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVO Z. PANFL DE CONTRO L	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48. 10 0	REPARAC IÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES. MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48. 10 1	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
	48. 10 2	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
	48. 10 3	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
	48. 10 4	INSTALA CIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIO RES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
2	48. 10 5	INSTALA CIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIO RES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
 GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

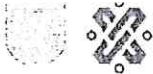
SECRETARÍA DE SALUD
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
 ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
 SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

	48.106	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
	48.107	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
	48.108	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO. CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA INDEPENDENCIA

SECRETARÍA DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

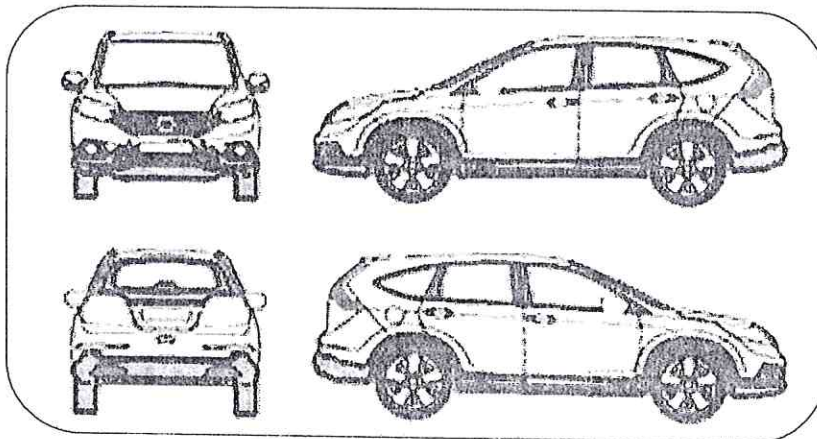
SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

INVENTARIO

GASOLINA (R) (1/4) (1/2) (3/4) (1)

- LIMPIADORES _____
- ESPEJOS _____
- RADIO _____
- CLAXON _____
- BATERIA MARCA _____
- TAPON DE ACEITE _____
- TAPONES DE LLANTAS _____
- UNIDAD DE LUZ _____
- CUARTO DE LUZ _____
- TAPON DE GASOLINA _____
- LLAVE DE RUEDAS _____
- GATO _____
- LLANTA DE REFACCION _____
- CALAVERAS _____
- ESCALERAS _____
- PLACA (CANTIDAD) _____
- EXTINTOR _____
- BOTQUIN _____

DAÑO EXTERNO

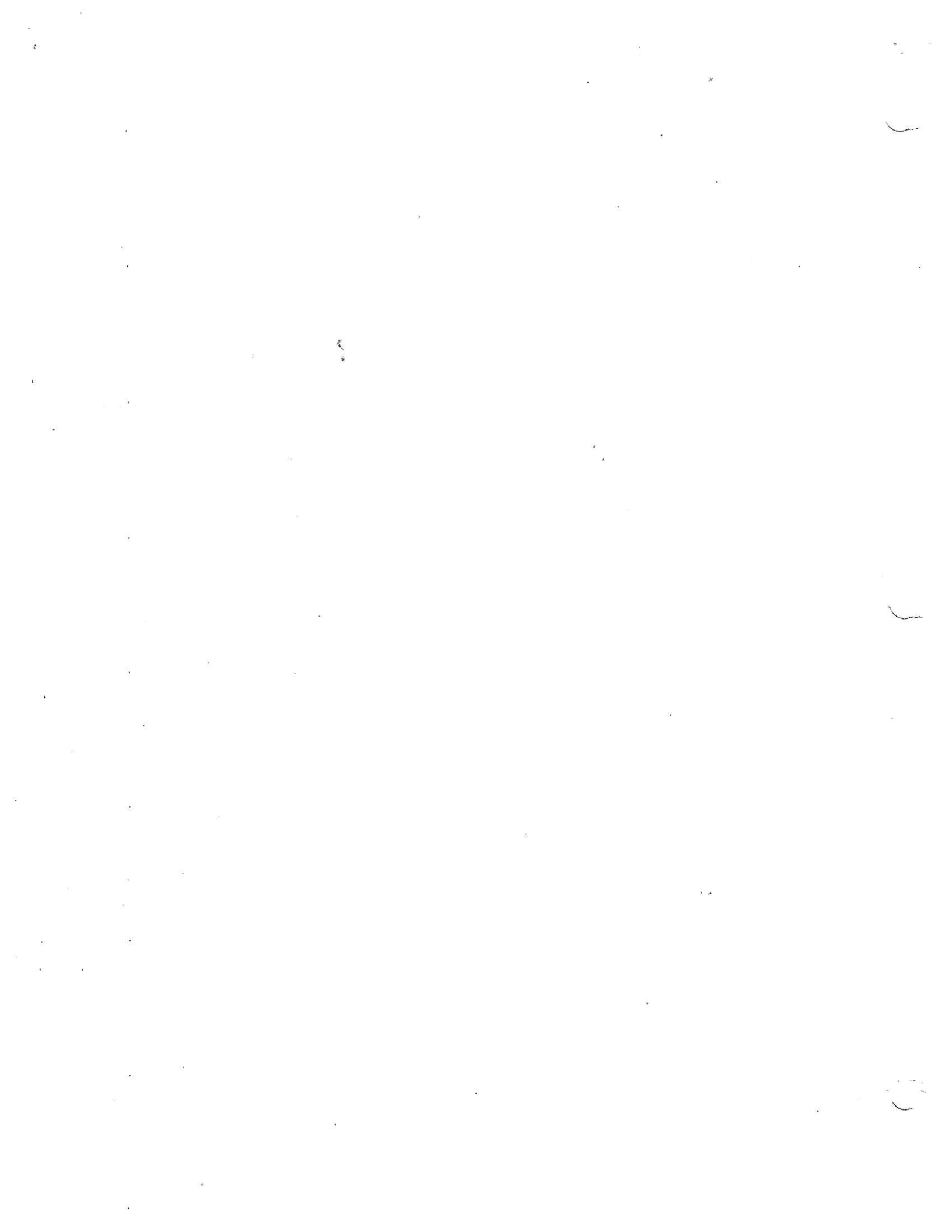


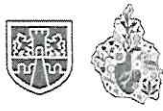
Av. Insurgentes Nto. 423 Tlatelolco,
Alcaldía Cuauhtémoc, 06900 Ciudad de México

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

GOBIERNO CON
ACENTO SOCIAL

20
A





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-ADF-043-2025

ANEXO 2 COSTOS

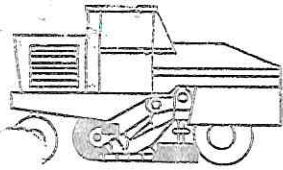
AJPU/AAC/ACB/NFV

Av. Insurgentes Norte 423, piso 11, Nonoalco Tlatelolco
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México
T. 55 5132 1200 ext. 1312, 1004



2025
Año de
La Mujer
Indígena





Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO
SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ. 112/0412/2025

Barredoras,
Recolectores
de Basura

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO PARA EL EJERCICIO 2025"

ANEXO 1.2
CATALOGO DE CONCEPTOS

CIUDAD DE MÉXICO A 24 DE MARZO DEL 2025 ✓

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS ✓
EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
P R E S E N T E

Raúl S

~~10:42~~

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

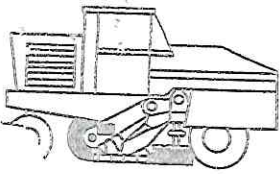
Malacates y
Desasolve

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	3553	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD				
SUBPARTIDAS 1 Y 3			MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADMINISTRATIVOS	SERVICIO	1	\$ 41,274.00
						\$ 41,274.00
						IVA \$ 6,603.84
						TOTAL \$ 47,877.84

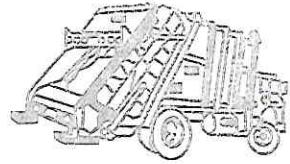
SUB PARTID.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADMINISTRATIVOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
5 A LA 21	DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,025,025.00	\$ 1,025,025.00
	DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,309,364.00	\$ 1,309,364.00
	DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,481,336.00	\$ 1,481,336.00
	DE 4 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,391,018.00	\$ 1,391,018.00
	DE 5 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,704,229.00	\$ 1,704,229.00
	DE 6 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,998,307.00	\$ 1,998,307.00
					SUBTOTAL \$ 8,909,279.00
					I.V.A. \$ 1,425,484.64
					TOTAL PARTIDA 1 \$ 10,334,763.64







Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO para drenaje

Maquinaria pesada,
CARRITOS de BASURA,

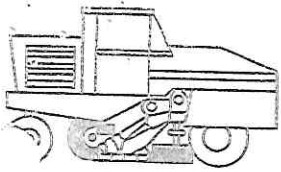
Malacates y
Desasolve

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ. 112/0412/2025									
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO PARA EL EJERCICIO 2025"									
CIUDAD DE MEXICO A 24 DE MARZO DEL 2025									
MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS EN LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO PRESENTE									
ATTN.: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES									
PROPUESTA ECONOMICA ANEXO 1.2 CATALOGO DE CONCEPTOS									
DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS DE 4, 6, 8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA Y 4,5,6 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL									
PARTIDA 1 (ADMINISTRATIVOS)									
1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INYECTION)									
NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCION	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO
		1.0	AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ADELERACION, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNAS FUGAS DE CORRIENTE QUE GENERE LA BOMBA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE OIL Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BOMBAO DE CODIGOS, REVISION DE BANCOS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS.	4 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$ 4,474.00
	3553-402	1.2	AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ADELERACION, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNAS FUGAS DE CORRIENTE QUE GENERE LA BOMBA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE OIL Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BOMBAO DE CODIGOS, REVISION DE BANCOS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS.	6 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$ 4,909.00
		1.3	AFINACION FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ADELERACION, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNAS FUGAS DE CORRIENTE QUE GENERE LA BOMBA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE OIL Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BOMBAO DE CODIGOS, REVISION DE BANCOS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS.	8 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$ 5,581.00
		1.4	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO CORREGIR DILUCCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION	6 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	20 DÍAS	\$ 1,422.00
3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)									
NO.	No.	DESCRIPCION	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO	
	3.0	AFINACION A 4 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, AMORTIGUADORES, FLEJAS, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNAS FUGAS DE CORRIENTE QUE GENERE LA BOMBA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BOMBAO DE CODIGOS, REVISION DE BANCOS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CORDON, BALETO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LIQUIDO DE OIL Y DIFERENCIAL.	4 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$ 6,726.00	
	3.1	AFINACION A 5 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, REGULACION DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCION, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, REVISION FISICA (VO PERDIDA DE BRIO (CURVA), AJUSTE DE GASES, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNAS FUGAS DE CORRIENTE QUE GENERE LA BOMBA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BOMBAO DE CODIGOS, REVISION DE BANCOS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE CORDON, BALETO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LIQUIDO DE OIL Y DIFERENCIAL.	5 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$ 7,222.00	
	3.2	AFINACION 6 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, SISTEMA DE FRENSO DE AIRE, LIMPIEZA CARGA SISTEMA DE AIRE, PERCHAS Y COLUMBIOS (ESPORTES) FLEJAS (BASTIDOR Y DAMPER), VALVULA PREFO DE ESTABILIZAMIENTO, VALVULA DE DESCARGUE RAPIDO, PEGOL DE PREFO ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNAS FUGAS DE CORRIENTE QUE GENERE LA BOMBA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMADO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BOMBAO DE CODIGOS, REVISION DE BANCOS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CORDON, BALETO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LIQUIDO DE OIL Y DIFERENCIAL.	6 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$ 7,418.00	
		3.3	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO CORREGIR DILUCCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION	6 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	20 DÍAS	\$ 3,460.00
								SUBTOTAL	\$ 41,274.00
								MAS 16% I.V.A	\$ 6,603.84
								TOTA	\$ 47,877.84
(CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.)									

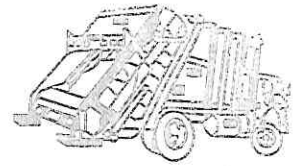








GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

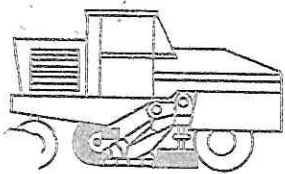
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO														
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO														
SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ. 112/0412/2025														
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO PARA EL EJERCICIO 2025"														
CIUDAD DE MEXICO A 24 DE MARZO DEL 2025														
MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO														
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS														
EN LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO														
P R E S E N T E														
ATN.: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES														
ANEXO 1.2														
CATALOGO DE CONCEPTOS														
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA, Y 4, 5, 6 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL														
PARTIDA 1 (ADMINISTRATIVOS)														
CORRECTIVO PARA VEHICULOS A GASOLINA 4,6 Y 8 CILINDROS														
NO. PARTIDA	CLAVE CAINS	NO.	REPARACION A REALIZAR	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION	GARANTIA	4 CILINDROS PRECIO UNITARIO	5 CILINDROS PRECIO UNITARIO	6 CILINDROS PRECIO UNITARIO			
5.- REPARACION MAYOR MOTOR														
		5.1	ajuste de motor gasolina fuel injection	DES-INSTALAR MOTOR, RECTIFICAR MULTIBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPACHES DE MOTOR, RECTIFICADO DE CILINDROS O CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BOMBA, INSTALAR METALES DE FRIOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINHAR BIELAS, AJUSTAR PERNO A PRESION, RECTIFICAR ASIENTO DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS Y BUJOS HIDR., JOG. METALES DE BIELA, BOMBA, ARBOL DE LEVAS, FILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y FILTRO, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO DE PINTADO Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ADORNOS Y VOLANTES, CAMBIO ENFRIQUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, CAMBIO DE BUJOS DE ACEITE Y TEMPERATURA, BOMBA, CAMBIO BUJOS, CABLES DE BUJAS, TAPÓN DE BOMBA, BAYONETA DE ACEITE Y FILTRO DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ASOLETOS CON LIQUIDO A PRESION, REVISION DE RELAYO Y SENSORES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO POR AGENTAMIENTO DE MOTOR, A LOS 200 KILOMETROS, EN CASO DE CONDOR, CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CAMBIO AL SERVICIO DE REPARACION.	SERVICIO	1	15 DÍAS	12700 DÍAS	\$	30,464.00	\$	32,923.00	\$	36,344.00
		5.2	medio ajuste de motor gasolina fuel injection	DES-INSTALAR MOTOR, DES-ARMAR, LUBR, DES-ARMAR CABEZAS BAJA, CARTER, BAJA Y DES-INSTALAR PISTONES, CAMBIO METALES DE BIELA, FILLOS, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERAS, JUNTA BOMBA DE ACEITE, JUNTA DE CARTER, CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA, CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION, BOMBA DE AGUA, ARMADO MONTAJE DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, AJUSTAR, REVISION DE RELAYO Y SENSORES, SOPORTES, SORTEO DE PUNTERAS, PINTURA DE MOTOR, DES-INSTALAR CABEZAS DES-ARMAR Y ARMAR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	100 DÍAS O 20 DÍAS	\$	18,872.00	\$	20,854.00	\$	22,169.00
		5.3	suministro de multiblock	SUMINISTRO DE MULTIBLOCK	SERVICIO	1			\$	16,138.00	\$	19,839.00	\$	19,839.00
		5.4	reparacion de multiblock	REPARACION DE MULTIBLOCK	SERVICIO	1			\$	6,000.00	\$	11,165.00	\$	11,165.00
		5.5	tapachos de multiblock	TAPACHOS DE MULTIBLOCK	SERVICIO	1			\$	2,764.00	\$	3,024.00	\$	3,634.00
6.- MOTOR DE GASOLINA														
		6.1	cambio de cabeza de motor de gasolina fuel injection	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, GUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, CAMBIO DE ARBOLES DE LEVAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERAS, SELLOS DE VALVULA, RETENES, JUEGO DE BUJOS, VITILLAS Y BALANONES, BUJAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR, MANO DE OBRA INCLUYE DES-INSTALAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA, ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICADO INCLUYE CAMBIAR VALVULAS, GUÍAS DE VALVULAS Y ASIENTOS, PRUEBA HIDRAULICA.	SERVICIO	1		4 DÍAS	\$	16,374.00	\$	16,300.00	\$	21,229.00
		6.2	cambio de cabeza de motor de gasolina hidraulica	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, GUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUJOS, VITILLAS Y BALANONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1		50 DÍAS	\$	1,232.00	\$	1,344.00	\$	59.00
		6.3	reparacion de cabeza de motor de gasolina fuel injection	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, GUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUJOS, VITILLAS Y BALANONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1			\$	11,021.00	\$	13,041.00	\$	15,371.00
		6.4	reparacion de cabeza de motor de gasolina hidraulica	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, GUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUJOS, VITILLAS Y BALANONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1			\$	590.00	\$	808.00	\$	59.00
		6.5	cambio de maquinaria de recuperador	CAMBIO DE MAQUINARIA DE RECUPERADOR	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	655.00	\$	1,235.00	\$	1,235.00
		6.6	reparacion de arnes de motor	REPARACION DE ARNES DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,027.00	\$	5,047.00	\$	5,234.00
		6.7	cambio de polea de cigueñal	DES-INSTALAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1			\$	3,769.00	\$	4,175.00	\$	4,457.00
		6.8	cambio de polea loca	DES-INSTALAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS		\$	2,020.00	\$	3,029.00	\$	3,922.00
		6.9	cambio de polea tensora	DES-INSTALAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1			\$	3,452.00	\$	3,023.00	\$	3,016.00
		6.10	cambio de distribucion motor de gasolina hidraulica	DES-INSTALAR CAMBIO DE ENFRIQUES, CARBEN, Y TENDOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS		\$	3,000.00	\$	8,972.00	\$	59.00





Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

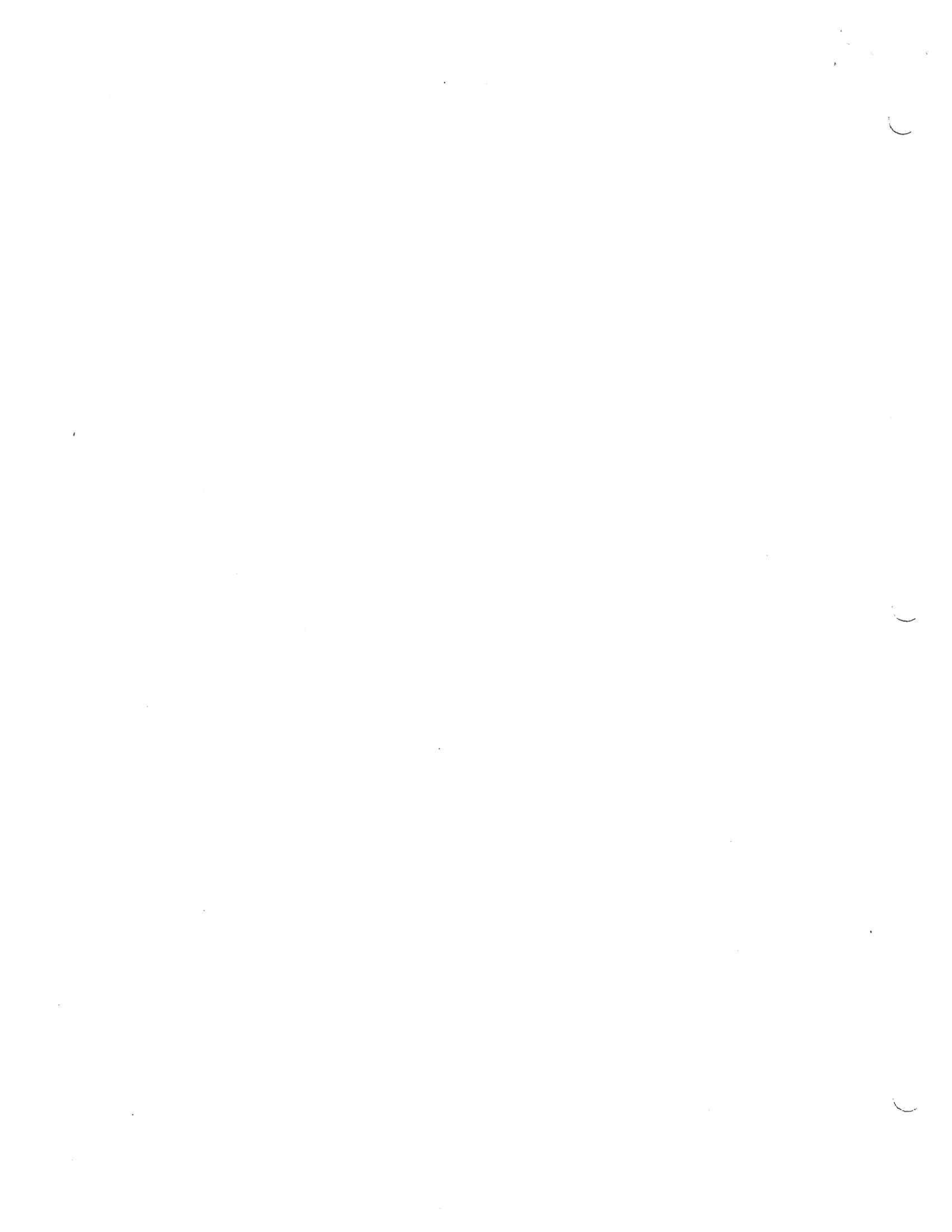
**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO para drenaje**

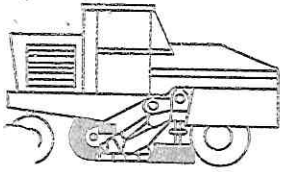
**MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,**

**MALACATES y
DESASOLVE**

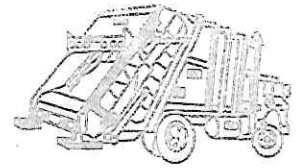
Código	Descripción	Sistema	Servicio	Unidad	Horas	Material	Mano de obra	Subtotal	IVA	Total		
6.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	SERVICIO	1	10días	30 días	\$	2,034.00	\$	3,545.00	\$	4,427.00
6.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑA DEL MOTOR DE DISTRIBUCIÓN	SISTEMA GASOLINA, NORMA, LÍMIDO DE OBRA INCLUYE DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑA Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3días		\$	3,037.00	\$	4,100.00	\$	4,563.00
6.13	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑA TRASEPO (LADO CH.)	CAMBIO CH., RETIPAR CLUTCH, VOLANTE, CAMBIO DE RETEN	SERVICIO	1			\$	3,214.00	\$	4,160.00	\$	4,653.00
6.14	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN (CIGÜEÑA, ENGRANES, RETEN DE CIGÜEÑA, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN, TENSORES).	SERVICIO	1	4días		\$	7,101.00	\$	9,620.00	\$	10,053.00
6.15	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCIÓN CON BANDA (POLEA TENSORA, BANDA, LATA Y BOMBA DE AGUA)	SERVICIO	1			\$	8,350.00	\$	9,020.00	\$	8,120.00
6.16	CAMBIO DE CIGÜEÑA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CIGÜEÑA, JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1			\$	3,525.00	\$	7,503.00	\$	7,503.00
6.17	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1			\$	2,820.00	\$	3,191.00	\$	3,191.00
6.18	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERAS	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERAS	SERVICIO	1			\$	2,061.00	\$	3,362.00	\$	3,362.00
6.19	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA	LÍMIDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZA, CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA Y PUNTERAS, JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN Y ESCAPE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CEPILLADO DE CABEZA	SERVICIO	1			\$	3,930.00	\$	4,700.00	\$	5,452.00
6.20	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	LÍMIDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MULTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2días		\$	2,475.00	\$	3,020.00	\$	4,301.00
6.21	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISIÓN	LÍMIDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MULTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1			\$	2,957.00	\$	3,629.00	\$	4,301.00
6.22	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	JUNTA DE CARTER, TORNILLOS DE CARTER, PRUEBA DE SELLADO	SERVICIO	1			\$	3,535.00	\$	4,054.00	\$	4,347.00
6.23	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	LÍMIDO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESMONTAR LUBRIFICACIÓN, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1			\$	5,025.00	\$	6,320.00	\$	8,562.00
6.24	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN O BOMBA DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCIÓN O BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1día	30 días	\$	5,820.00	\$	6,214.00	\$	6,214.00
6.25	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LÍMIDO DE MOTOR	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	2,173.00	\$	4,736.00	\$	5,200.00
6.26	CAMBIO DE CRENALLERA PARA MOTOR	CAMBIO DE CRENALLERA DE MOTOR, LÍMIDO DE MOTOR	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	3,388.00	\$	4,700.00	\$	5,210.00
6.27	ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	1día	30 días	\$	623.00	\$	1,453.00	\$	1,453.00
7.- SENSORES (PARTES ELÉCTRICAS)												
7.1	CAMBIO DE SENSOR MIP	CAMBIO DE SENSOR MIP, ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	6,526.00	\$	6,616.00	\$	8,303.00
7.2	CAMBIO DE SENSOR MIP	CAMBIO DE SENSOR MIP, ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	6,420.00	\$	6,620.00	\$	8,303.00
7.3	CAMBIO DE SENSOR OXP	CAMBIO DE SENSOR OXP, ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	3,977.00	\$	5,044.00	\$	6,504.00
7.4	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑA	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑA, ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	3,321.00	\$	5,038.00	\$	5,454.00
7.5	CAMBIO DE VALVULA EUMP	CAMBIO DE VALVULA, APNES, ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	3,020.00	\$	4,542.00	\$	4,542.00
7.6	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	QUITAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE JUNTA DE ACEITE Y DE SELLADO DE TAPA	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	2,820.00	\$	3,191.00	\$	3,191.00
7.7	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR (CAMBIO DE BOMBA, TAPA, CELLOS O RETENES, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUIDOR)	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	2,725.00	\$	4,504.00	\$	4,303.00
7.8	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	DISTRIBUIDOR, ESQUEÑO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	5,720.00	\$	12,100.00	\$	12,100.00
7.9	SERVICIO A MÓDULO TIMP	SERVICIO A MÓDULO TIMP	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	1,004.00	\$	2,800.00	\$	2,800.00
7.10	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA, APNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2días	45 días	\$	3,105.00	\$	3,454.00	\$	4,122.00
7.11	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, APNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2días	45 días	\$	2,204.00	\$	3,771.00	\$	4,122.00
7.12	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH	SENSOR DE PEDAL (CAMBIO DE APNES EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	1,053.00	\$	2,124.00	\$	3,372.00
7.13	CAMBIO DE SENSOR DEL VELOCIMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAJE, ESQUEÑO, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	3,041.00	\$	4,232.00	\$	4,823.00
7.14	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACIÓN	DESMONTAR, CAMBIAR SENSOR, MONTAJE, ESQUEÑO, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	4,024.00	\$	4,929.00	\$	4,929.00
7.15	CAMBIO DE SENSOR DE DETECCIÓN	SENSOR DE DETECCIÓN, CONECTOR, ESQUEÑO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	3,096.00	\$	3,776.00	\$	4,839.00
7.16	CAMBIO DE SENSOR DE DESBLOQUEO DE PALANCA DE VELOCIDADES	SENSOR DE DESBLOQUEO, CONECTOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	2,610.00	\$	3,157.00	\$	3,715.00
8.- AJUSTES DE SISTEMA Y SERVICIOS DE MOTOR												
8.1	REPARACIÓN DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO BOMBA, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANIFUELAS DE FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISIÓN DEL SISTEMA DE CASES (REVISIÓN DE FUGAS EN JUNTA DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONECTOR CATALÍTICO (SILENCIOSO), SISTEMA ELÉCTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ADQUIRADOR, ALTERNADOR, O ALGUN FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA B.M.A. DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LÍQUIDO DE C.M.A. Y DIFERENCIAL, ESQUEÑO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALIDACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BORRADO DE CÓDIGOS, REVISIÓN DE BÚJIAS DE ASESORES Y MANIFUELAS EN GENERAL, SERVICIO DE LUBRICO Y EMPAQUADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMENTO POR FUGAS	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	4,346.00	\$	4,761.00	\$	5,576.00
8.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	1día	30 días	\$	440.00	\$	605.00	\$	644.00
8.3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	1día	30 días	\$	405.00	\$	534.00	\$	550.00
8.4	REPROGRAFACIÓN DE CUERPO DE ACELERACIÓN	REPROGRAFAR, BOMBAR CÓDIGOS	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	1,144.00	\$	2,313.00	\$	2,313.00
8.5	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	DESMONTAR, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACELERACIÓN INCLUYE: CUERPO DE ACELERACIÓN Y JUNTA	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	5,822.00	\$	7,503.00	\$	11,195.00
8.6	LÍMIDO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	LÍMIDO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	1,344.00	\$	1,624.00	\$	1,624.00
8.7	CAMBIO DE APNES DE CUERPO DE ACELERACIÓN	APNES, ESQUEÑO	SERVICIO	1	2días	30 días	\$	1,344.00	\$	1,344.00	\$	2,001.00
9.- SISTEMA DE EMISIÓN DE GASES												
9.1	CAMBIO DE CHISTER	CAMBIO DE CHISTER, CAMBIO DE APNES (SI ES NECESARIO), ESQUEÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS	SERVICIO	1	3días	30 días	\$	6,317.00	\$	7,112.00	\$	7,816.00







Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

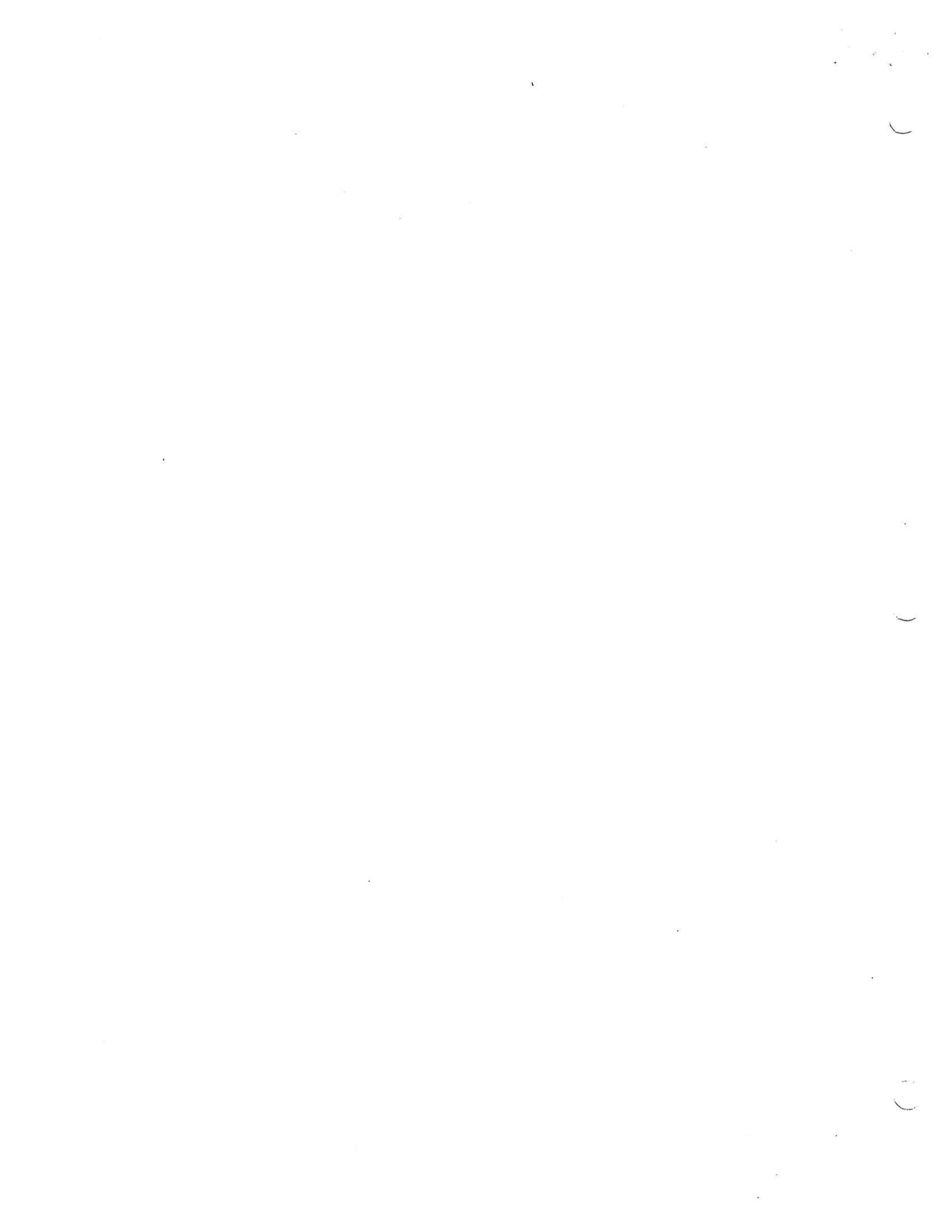
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

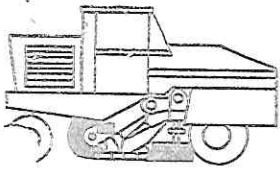
Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

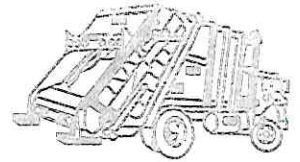
CODIGO	DESCRIPCION	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
9.2	CAMBIO DE MANGUERA DE CILINDRO A CUERPO DE ACOPLAMIENTO CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,300.00	\$	1,300.00
9.3	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE GASEIFICADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	7,800.00	\$	7,800.00
9.4	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO (ORIGINAL A LA MARCA), ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,600.00	\$	1,600.00
9.5	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE DESMONTAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	6,124.00	\$	6,124.00
9.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,624.00	\$	1,624.00
10.- SISTEMA DE PRESION E INYECCION DE COMBUSTIBLE										
10.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA, PUEB INYECCION	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, BOMBA (TANQUE DE COMBUSTIBLE), CAMBIO DE BOMBA, CAMBIO DE JANTES Y SELLO, FILTRO DE COMBUSTIBLE (SECCION), REPARACION DE LINEAS DE SUJERA DE GASOLINA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	8,508.00	\$	10,958.00
10.2	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,303.00	\$	2,672.00
10.3	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA, JANTES (EN CASO DE EXISTENCIAS), FILTRO DE COMBUSTIBLE, SELLOS, CAMBIO DE MANGUERA DE REPUESTO, BOMBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,120.00	\$	2,608.00
10.4	CAMBIO DE JANTES DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE JANTES DE BOMBA DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,300.00	\$	1,814.00
10.5	CONFECCION LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CONFECCION LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	3.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	764.00	\$	1,114.00
10.6	CAMBIO DE INYECTOR	CAMBIO DE INYECTOR, CAMBIO DE JANTES, ESCANEO DE MOTOR Y PRUEBA DE CONECTOR	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,015.00	\$	4,640.00
10.7	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	CAMBIO DE CONECTORES DE INYECTOR, ENDICAR, CALIBRAR, ESCANEO DE MOTOR Y BOMBA DE CODICOS	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,460.00	\$	1,882.00
10.8	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE LLENADO A TONDA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPON DE LLENADO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,150.00	\$	3,002.00
10.9	CAMBIO DE MANGUERA DE COYETE O LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA DE COYETE, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,284.00	\$	3,109.00
10.10	CAMBIO DE MANGUERA DE RESERVA DE LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,170.00	\$	1,291.00
10.11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE SEMI-VACIO	TANQUE SELLO DE BOMBA DE GASOLINA, ABRAZADERAS DE MANGUERA	SERVICIO	1	5.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	9,850.00	\$	16,952.00
11.- REPARACION SISTEMA DE ENFRIAMIENTO										
11.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	45 DÍAS	\$	6,104.00	\$	7,750.00
11.2	CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA DE PUNZON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE PUNZON CON ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	45 DÍAS	\$	2,608.00	\$	3,773.00
11.3	CAMBIO DE PUNZON	CAMBIO DE PUNZON Y JUNTA DE BARRAS	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	9,585.00	\$	9,741.00
11.4	CAMBIO DE PUNZON	CAMBIO DE PUNZON DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPON DE PUNZON	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	9,004.00	\$	14,134.00
11.5	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CALOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,046.00	\$	2,150.00
11.6	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CALOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,046.00	\$	2,374.00
11.7	REPARACION DE PUNZON	SOLDAR PUNZON, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PUNZON, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPON Y AGREGAR REFRIGERANTE, PINTURA EXTERIOR	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,509.00	\$	2,509.00
11.8	CAMBIO DE TAPON DE PUNZON	TAPON	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	915.00	\$	805.00
11.9	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	497.00	\$	1,698.00
11.10	CAMBIO DE MOTOR/VENTILADOR	CAMBIO DE MOTOR/VENTILADOR COMPLETO CON CARGAS, JANTES (EN CASO DE SER NECESARIAS), CAMBIO RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	11,592.00	\$	11,021.00
11.11	REPARACION DE VENTILADOR	CAMBIO DE MOTOR, ASPAS, CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,002.00	\$	3,804.00
11.12	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	ASPAS DE VENTILADOR, CAMBIO DE TORNILLOS	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,722.00	\$	2,201.00
11.13	REPARACION DE LINEAS DE MOTOR/VENTILADOR	CAMBIO DE CARBONO Y ENCHUADO	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,810.00	\$	2,374.00
11.14	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CALOR	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,097.00	\$	2,078.00
11.15	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CALOR	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,897.00	\$	2,076.00
11.16	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CUERPO DE ACOPLAMIENTO	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,920.00	\$	2,303.00
11.17	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CUERPO DE ACOPLAMIENTO	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,820.00	\$	2,353.00
11.18	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	CARGA DE GAS (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,800.00	\$	2,600.00
11.19	CAMBIO DE TUBO DE CALFACCION	INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXION NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO DEL TUBO DE LA CALFACCION.	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,270.00	\$	3,692.00
11.20	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO JUNTA	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,464.00	\$	3,214.00
11.21	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE	TERMOSTATO JUNTA Y BASE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,293.00	\$	4,110.00
11.22	CAMBIO DE DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	DEPÓSITO, TAPON, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,683.00	\$	5,978.00
11.23	TAPON DE ANTICONGELANTE	CAMBIO DEL TAPON SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	874.00	\$	1,030.00
11.24	CAMBIO DE TONA DE AGUA	CAMBIO DE TONA DE AGUA, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,363.00	\$	2,691.00
11.25	CAMBIO DE MANGUERA TT GRANDE DEL PUNZON AL PUNZON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA TT GRANDE DEL PUNZON, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,210.00	\$	2,504.00
11.26	CAMBIO DE MANGUERA TT CHICA DEL PUNZON AL PUNZON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA TT CHICA DEL PUNZON, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,303.00	\$	2,643.00
11.27	CAMBIO DE TONA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ASPIRADOR)	CAMBIO DE TONA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE)	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,520.00	\$	2,054.00
11.28	CAMBIO DE TOLVA DE PUNZON	INCLUYE DESMONTAJE DE TOLVA, LIMPIEZA E INSTALACION DE LA NUEVA CON TORNILLOS NECESARIOS	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,559.00	\$	3,136.00
11.29	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	755.00	\$	1,177.00
11.30	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	MANO DE OBRERA INCLUYE DESMONTAR, DESARMAR, LUBRIFICAR, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,104.00	\$	5,004.00
11.31	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,254.00	\$	2,212.00
12.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA										
12.1	REPARACION TRANSMISION ESTÁNDAR	MANO DE OBRERA INCLUYE DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BALERS, SINCROCODERES, PUNZONES, SEGURAS, JUNTAS Y RETENES, EMPAQUES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	0.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	20,304.00	\$	25,110.00
12.2	REPARACION TRANSMISION ESTÁNDAR	MANO DE OBRERA INCLUYE DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DICOS, RETENES, JUNTAS, CARGAS, HORQUILLAS, APARTELES, BUJES, ACEITE, TURBINA, REPARACION, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	0.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	18,930.00	\$	21,600.00
12.3	REPARACION TRANSMISION AUTOMÁTICA	MANO DE OBRERA INCLUYE DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DICOS, RETENES, JUNTAS, CARGAS, HORQUILLAS, APARTELES, BUJES, ACEITE, TURBINA, REPARACION, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	0.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	31,741.00	\$	41,204.00
12.4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISION	MANO DE OBRERA INCLUYE DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1.0 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,452.00	\$	4,297.00







Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

**Equipos de Servicios
Municipales,
Vanillas de
ACERO PARA DRENAJE**

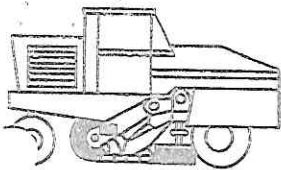
**MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,**

**Malacates y
Desasolve**

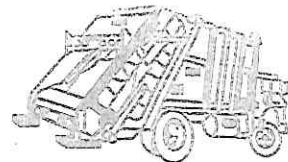
12.5	EMPAQUE DE TRANSMISION ESTANDAR	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	00 DÍAS	\$	6,177.00	\$	7,776.00	\$	9,108.00
12.6	EMPAQUE DE TRANSMISION AUTOMATICA	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	00 DÍAS	\$	7,756.00	\$	8,272.00	\$	10,308.00
12.7	RETEN DE CAM DE TRANSMISION	RETENES DE CAM DE TRANSMISION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,119.00	\$	3,491.00	\$	3,931.00
12.8	AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	FILTRO DE ACEITE, ACEITE, JUNTA DE CRITER	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,446.00	\$	7,000.00	\$	8,500.00
12.9	EXTIPER BIRO CAPADO	TORNILLO Y BIRO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	281.00	\$	516.00	\$	521.00
12.10	MANTO DE CUERDA PARA BIRO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	209.00	\$	360.00	\$	412.00
12.11	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION ESTANDAR	CAMBIO DE ACEITE (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,400.00	\$	1,700.00	\$	2,061.00
12.12	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LIZO DE LA C.A.M.	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LIZO DE LA C.A.M.	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	2,193.00	\$	3,055.00	\$	3,758.00
12.13	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	INCLUYE DESMONTAJE DEL BULBO CORTADO CON EL MUELLO Y SU EMPAQUE O SELLADOR NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	1,233.00	\$	1,233.00	\$	1,304.00
12.14	REPARACION DE PALANCA DE VELOCIDADES	REPUESTO, CEBOLLA, JOO DE BUJES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	00 DÍAS	\$	4,055.00	\$	4,155.00	\$	4,710.00
13.- EMBRAGUE												
13.1	REPARACION DE EMPAQUE COMPLETO	MANTO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMPAQUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PARTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BAJERO PLATO, RECTIFICADO DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	3,600.00	\$	4,455.00	\$	6,177.00
13.2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANTO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	3,328.00	\$	3,871.00	\$	4,105.00
13.3	CAMBIO DE HIDRULICO DE CLUTCH	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	3,639.00	\$	5,320.00	\$	7,234.00
13.4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESMONTAR CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	2,517.00	\$	2,974.00	\$	3,557.00
13.5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISION, DESMONTAR CAMBIAR EMPAQUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	304.00	\$	526.00	\$	616.00
13.6	CAMBIO DE EMPAQUE COMPLETO	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISION, DESMONTAR CAMBIAR EMPAQUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	9,240.00	\$	11,155.00	\$	13,821.00
13.7	CAMBIO DE CHOCOTE DE EMPAQUE	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESMONTAR CAMBIAR CHOCOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	00 DÍAS	\$	2,300.00	\$	3,011.00	\$	3,722.00
13.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMPAQUE	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESMONTAR CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	00 DÍAS	\$	2,417.00	\$	2,520.00	\$	3,142.00
13.9	CAMBIO DE CHAQUELERO	CHAQUELERO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,391.00	\$	3,759.00	\$	3,895.00
13.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL AL REPARAR CLUTCH	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	1,528.00	\$	1,674.00	\$	3,105.00
13.11	CAMBIO DE MARCHA DE CLUTCH	MARCHA	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	1,747.00	\$	1,831.00	\$	2,817.00
13.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH	PEDAL	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	4,079.00	\$	7,124.00	\$	7,473.00
13.13	CAMBIO DE BUJES DE PALANCA LIBRE OBRA DE EMPAQUE	BUJES DE PALANCA	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	730.00	\$	959.00	\$	1,744.00
13.14	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESMONTAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	3,639.00	\$	5,657.00	\$	8,101.00
13.15	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISION Y MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, DE LA RECTIFICACION DEL VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	642.00	\$	769.00	\$	834.00
14.- DIFERENCIAL												
14.1	REPARACION DIFERENCIAL	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, CAMBIO DE CIGUEÑAL Y PARTAS, BALANCOS, TIGLAS, FUERZA DE PUNTA, BIFURCAS, CIGAS, SEGIOS, JUNTAS Y RETEN, CROQUETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS	\$	12,824.00	\$	21,974.00	\$	24,998.00
14.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETEN, ARMADO, ENGRASADO DE CROQUETAS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	00 DÍAS	\$	2,829.00	\$	3,400.00	\$	4,441.00
14.3	CAMBIO DE RETENES DE FLECHA	RETENES	SERVICIO	1	1 DÍA	00 DÍAS	\$	2,409.00	\$	2,810.00	\$	3,592.00
15.- DIRECCION Y SUSPENSION												
15.1	REPARACION C.A.M. DE DIRECCION ESTANDAR	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, DESARMAR, LAVAR, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALANCOS, COMPASIA, REPUESTO DE RETENES, LAMINAS Y BALANCOS DE COLUMNA DE DIRECCION, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	4,122.00	\$	5,059.00	\$	6,055.00
15.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION C.A.M.	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION, ALINEACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	1,590.00	\$	2,597.00	\$	3,350.00
15.3	CAMBIO BRINCO PIVOTE	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE BRINCO PIVOTE, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	2,391.00	\$	3,074.00	\$	4,144.00
15.4	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRULICA	MANTO DE OBRA INCLUYE: REPARACION GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE DIRECCION, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISION, BALANCOS, VORNILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	00 DÍAS	\$	4,050.00	\$	5,443.00	\$	7,453.00
15.5	REPARACION DE C.A.M. DE DIRECCION HIDRULICA	MANTO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESMONTAR, LAVAR, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALANCOS, RETENES, LAMINAS, COMPASIA Y BALANCOS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	100 DÍAS	\$	6,009.00	\$	7,974.00	\$	9,523.00
15.6	CAMBIO DE RETEN C.A.M. DE DIRECCION	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESMONTAR, LAVAR, CAMBIO DE RETENES DE C.A.M. DE DIRECCION, ARMADO, MONTAJE, COPREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	00 DÍAS	\$	1,500.00	\$	3,412.00	\$	4,446.00
15.7	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESION O RETORNO	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS	\$	2,215.00	\$	2,659.00	\$	2,639.00
15.8	REPARACION DE LA C.A.M. DE DIRECCION ESTANDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALANCOS, RETENES, LAMINAS, COMPASIA Y BALANCOS DE COLUMNA DEL VOLANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	4,122.00	\$	5,420.00	\$	6,350.00
15.9	CAMBIO DE BANCA DE DIRECCION	BANCA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,270.00	\$	2,008.00	\$	2,259.00
15.10	AJUSTAR C.A.M. DE DIRECCION	AJUSTAR C.A.M. Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	447.00	\$	1,854.00	\$	1,504.00
15.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION DE DIRECCION HIDRULICA	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,096.00	\$	3,044.00	\$	3,432.00
15.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	1,075.00	\$	1,135.00	\$	1,624.00
15.13	CAMBIO DE BALANCOS INTERIORES DEL ANTEROS	CAMBIO DE BALANCOS INTERIORES DEL ANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	1,105.00	\$	2,427.00	\$	2,631.00
15.14	CAMBIO DE BALANCOS EXTERIORES DEL ANTEROS	CAMBIO DE BALANCOS EXTERIORES DEL ANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	1,305.00	\$	2,445.00	\$	2,630.00
15.15	CAMBIO DE BARRA CENTRAL Y VORNILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL Y VORNILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	4,013.00	\$	5,025.00	\$	5,925.00
15.16	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE CIGUEÑAL	DESMONTAR SUSPENSION, DESMONTAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALANCOS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	00 DÍAS	\$	5,111.00	\$	5,856.00	\$	6,412.00
15.17	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DEL ANTEROS (300)	DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, COJINES, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	00 DÍAS	\$	5,354.00	\$	5,946.00	\$	6,808.00
15.18	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (300)	DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, COJINES, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	00 DÍAS	\$	4,122.00	\$	4,324.00	\$	6,503.00







Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

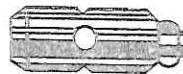
Barredoras,
Recolectores
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,

Malacates y
Desasolve

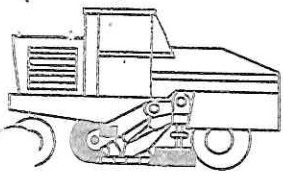
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	UNIDAD	DIAS	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		
15.10	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR CVU	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR VULCANIZADO	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	2,374.00	\$	4,142.00	\$	4,200.00
15.20	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR CVU	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR METALICO	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	2,374.00	\$	4,342.00	\$	4,500.00
15.21	REPARACION DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HORNS, CORMAS, PITONES, ARRABADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$	16,408.00	\$	18,839.00	\$	20,504.00
15.22	BRIO A MUELLES	BRIO A MUELLES	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,704.00	\$	5,824.00	\$	7,224.00
15.23	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCION	CAMBIO DE RÓTULA, ALINEACION	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$	1,870.00	\$	2,381.00	\$	2,771.00
15.24	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO DE RÓTULA, ALINEACION	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,204.00	\$	2,552.00	\$	2,847.00
15.25	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	CAMBIO DE RÓTULA, ALINEACION	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,204.00	\$	2,552.00	\$	2,847.00
15.26	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	1,010.00	\$	2,015.00	\$	2,322.00
15.27	CAMBIO DE BRUNO AXILAR	CAMBIO DE BRUNO AXILAR, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	1,276.00	\$	2,445.00	\$	3,105.00
15.28	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESARMAR, FLECHA, DESMONTAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	1,694.00	\$	2,049.00	\$	3,575.00
15.29	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS POR RUEDA	DESARMAR, DESMONTAR, CAMBIAR BALEROS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	1,858.00	\$	2,399.00	\$	2,610.00
15.30	CAMBIO DE BALERO DOBLE	DESARMAR, MONTAR, CAMBIO DE BALERO	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	1,876.00	\$	4,749.00	\$	4,749.00
15.31	CAMBIO DE MIZA DELANTERA	CAMBIO DE MIZA DELANTERA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,891.00	\$	5,443.00	\$	8,316.00
15.32	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,976.00	\$	2,845.00	\$	3,527.00
15.33	CAMBIO DE BAJOS	DESARMAR MIZA, EXTENDER Y REEMPLAZO DE BAJOS, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	505.00	\$	650.00	\$	754.00
15.34	CAMBIO DE HORQUILLA COMPLETA	DESARMAR, CAMBIO DE HORQUILLA, ENGRASAR RÓTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	3,927.00	\$	5,742.00	\$	7,104.00
15.35	CAMBIO DE ARRABADERAS DE MUELLES (GOM)	DESARMAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ARRABADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	1,403.00	\$	2,344.00	\$	2,439.00
15.36	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CAMAMANTES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CAMAMANTES)	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	1,403.00	\$	1,725.00	\$	2,176.00
15.37	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	1,769.00	\$	2,300.00	\$	2,528.00
15.38	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	1,653.00	\$	2,116.00	\$	2,256.00
15.39	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	2,130.00	\$	2,597.00	\$	3,332.00
15.40	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	2,218.00	\$	3,329.00	\$	3,714.00
15.41	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	2,218.00	\$	3,329.00	\$	3,434.00
15.42	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	2,230.00	\$	2,307.00	\$	2,640.00
15.43	INSTALACION DE LLANTA CU	ROTACION	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	129.00	\$	177.00	\$	231.00
15.44	REPARACION Y REPUESTO DE ESTRIBO TRASERO	FIXAR Y REFORZAR	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	833.00	\$	1,219.00	\$	1,589.00
15.45	CAMBIO DE HORN DE MUELLE CU	INCLUYE DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION E INSTALACION DE LA NUEVA HORN E MONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	3,610.00	\$	4,104.00	\$	4,333.00
15.46	BALNEO CADA LLANTA	INCLUYE DESMONTAJE DE LLANTA, REALIZAR EL BALNEO CON EL RIN Y VULVER MONTAR LA LLANTA BALNEADA.	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	105.00	\$	175.00	\$	230.00
15.47	ALINEACION DE SUSPENSION	INCLUYE UTILIZAR EQUIPO ELECTRONICO PARA LA ALINEACION DE LA SUSPENSION	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	450.00	\$	570.00	\$	630.00
15.48	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	3,937.00	\$	4,239.00	\$	4,703.00
15.49	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE MUELLE	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	242.00	\$	343.00	\$	428.00
16. FRENSOS												
16.1	REPARACION DE FRENSOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRASA Y REPUESTOS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,003.00	\$	4,435.00	\$	5,242.00
16.2	REPARACION DE FRENSOS TRASEROS	DESARMAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRASA, APLICAR REPUESTOS DE CALIPER A JUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,830.00	\$	4,022.00	\$	4,627.00
16.3	SERVICIO A SISTEMA HIDRAULICO DE FRENSOS	SERVICIO A SISTEMA DE FRENSOS, PURGADO DE LINEAS, CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENSOS, LUBRIFICACION DE DISPOSITIVO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	1,430.00	\$	1,827.00	\$	1,800.00
16.4	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,575.00	\$	2,826.00	\$	3,291.00
16.5	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,456.00	\$	2,741.00	\$	3,180.00
16.6	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,726.00	\$	2,172.00	\$	2,464.00
16.7	CAMBIO DE LICIAS DE CALIPER KIT	CAMBIO DE LICIAS DE CALIPER KIT	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,054.00	\$	1,301.00	\$	2,160.00
16.8	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,639.00	\$	3,045.00	\$	3,916.00
16.9	CAMBIO DE DISCO	DESARMAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO TRASERO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,458.00	\$	3,871.00	\$	4,700.00
16.10	CAMBIO DE TAMBOR	DESARMAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,363.00	\$	3,871.00	\$	4,700.00
16.11	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENSOS	DESARMAR, DESMONTAR, CAMBIAR BOOSTER HIDRAULICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,777.00	\$	8,959.00	\$	10,279.00
16.12	REPARACION DE BOOSTER DE FRENSOS	DESARMAR, DESMONTAR, REPARACION BOOSTER HIDRAULICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,458.00	\$	6,520.00	\$	7,800.00
16.13	CAMBIO DE CILINDRO MESTRO DE FRENSOS	DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO MESTRO NUEVO DE FRENSOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,203.00	\$	6,310.00	\$	10,785.00
16.14	CAMBIO DE CILINDRO ESOLVO DE FRENSOS	CILINDRO, PURGADO DE SISTEMA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,635.00	\$	2,273.00	\$	2,605.00
16.15	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENSO TRASEROS	DESARMAR CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, AGREGAR LIQUIDO DE FRENSO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,230.00	\$	1,715.00	\$	2,022.00
16.16	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	948.00	\$	2,135.00	\$	2,230.00
16.17	CAMBIO DE PERINOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENSO TRASEROS	CAMBIO DE PERINOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENSO TRASEROS	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	2,911.00	\$	3,327.00	\$	3,750.00
16.18	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS DE FRENSOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENSOS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	1,435.00	\$	2,519.00	\$	2,634.00
16.19	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENSOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENSOS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	1,475.00	\$	2,551.00	\$	2,734.00
16.20	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DA	60 DÍAS	\$	2,352.00	\$	3,159.00	\$	3,159.00
16.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSO TRASEROS	SOPLETEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	510.00	\$	1,314.00	\$	1,344.00
16.22	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSO DELANTEROS	SOPLETEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	510.00	\$	1,344.00	\$	1,344.00
16.23	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENSO CU	MANGUERA, SELLOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	648.00	\$	2,157.00	\$	2,414.00
16.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS Y BUJES DE CALIPER CU	TORNILLOS, BUJES DE CALIPER	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	502.00	\$	603.00	\$	1,251.00
16.25	CAMBIO DE SEGUROS DE CALIPERS	SEGUROS	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	374.00	\$	703.00	\$	875.00
16.26	CAMBIO DE SENSOR O SWITCH DE PIEDRA TRASERA	SENSOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	1,200.00	\$	2,432.00	\$	2,542.00
16.27	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO	CHICOTE	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	1,081.00	\$	2,930.00	\$	3,263.00
16.28	CAMBIO DE SENSOR DE BALATA CU	SENSOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	2,650.00	\$	2,722.00	\$	2,900.00
16.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR CU	INCLUYE RECTIFICAR DISCO O TAMBOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE SERVICIO DE LA DIFSA.	SERVICIO	1	1 DA	30 DÍAS	\$	109.00	\$	201.00	\$	251.00



1







GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO para drenaje**

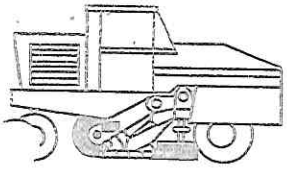
**MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,**

**Malacates y
Desasolve**

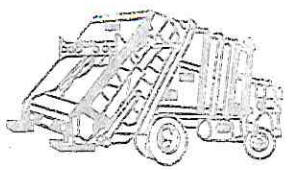
10.30	LISTA DE PRECIO DE ESTACIONAMIENTO	AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	311.00	\$	600.00	\$	717.00
17.- SISTEMA ELÉCTRICO												
17.1	ACUMULADOR NUEVO	DES-MONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMOVIL), CHECKER REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. LAS REPARACIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES: ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMOVIL), PUNTA ANGULADA/ATILAS	SERVICIO	1	1 DIA	100 DIAS	\$	5,240.00	\$	5,015.00	\$	6,200.00
17.2	CAMBIO DE BATERIA DE GEL PARA PLANTA DE LUZ	CAMBIO DE BATERIA, CHECKER REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DIA	100 DIAS	\$	6,944.00	\$	55.00	\$	58.00
17.3	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA (EL PAR)	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	212.00	\$	305.00	\$	353.00
17.4	REPARACION DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, DES-MONTAR, CAMBIAR JERINOMIA, CILINDROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIC, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,051.00	\$	3,051.00	\$	4,704.00
17.5	CAMBIO DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	3,020.00	\$	4,677.00	\$	6,400.00
17.6	REPARACION DE ALTERNADOR	DES-MONTAR ALTERNADOR, DES-MONTAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALDOSA, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, BANDA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,131.00	\$	2,750.00	\$	4,500.00
17.7	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	633.00	\$	1,155.00	\$	1,457.00
17.8	CAMBIO DE ALTERNADOR	DES-MONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDA Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	4,203.00	\$	5,217.00	\$	6,400.00
17.9	CAMBIO DE BANDA ADESOPIOS O BANDA UNICA	DES-MONTAR BANDA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	1,405.00	\$	1,814.00	\$	2,224.00
17.10	CAMBIO DE BOMBA	CAMBIO DE BOMBAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,631.00	\$	3,512.00	\$	4,250.00
17.11	CAMBIO DE RELEVADOR	CAMBIO DE RELEVADOR Y CONECTOR (EN CASO DE SER NECESSARIO)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	933.00	\$	1,150.00	\$	1,197.00
17.12	REPARACION DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACION DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	1,703.00	\$	3,431.00	\$	4,303.00
17.13	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	REPARACION DE INDICADORES, CAMBIO DE FOCOS, LIMPIEZA,	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	3,119.00	\$	4,024.00	\$	5,124.00
17.14	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE REPROGRAMACION)	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE REPROGRAMACION, LINEAS, ESCANEO)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	12,858.00	\$	15,903.00	\$	16,423.00
17.15	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION)	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION, LINEAS Y ESCANEO)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	8,348.00	\$	9,309.00	\$	10,460.00
17.16	REPARACION O CAMBIO DE MODULO BODY	MODULO BODY, ESCANEO Y PROGRAMACION	SERVICIO	1	3 DIA	30 DIAS	\$	4,554.00	\$	6,632.00	\$	7,732.00
17.17	PROGRAMACION DE SISTEMAS	PROGRAMAR Y BOMBEO DE CODIGO	SERVICIO	1	2 DIA	30 DIAS	\$	3,622.00	\$	3,526.00	\$	4,300.00
17.18	RESETEO DE COMPUTADOR	PROGRAMAR Y BOMBEO DE CODIGO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,450.00	\$	3,436.00	\$	3,691.00
17.19	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DES-MONTAR, DES-MONTAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	1,603.00	\$	2,257.00	\$	2,026.00
17.20	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DES-MONTAR, MOTORES) BUJES, BRZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,601.00	\$	3,356.00	\$	4,001.00
17.21	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,334.00	\$	2,666.00	\$	3,180.00
17.22	CAMBIO DE MOTOR DE CHISQUETEROS	MOTOR, EMPAQUE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,122.00	\$	2,426.00	\$	2,610.00
17.23	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DES-MONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	1,870.00	\$	2,108.00	\$	2,292.00
17.24	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DES-MONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	1,053.00	\$	1,223.00	\$	1,336.00
17.25	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CILINDROS DE EMPUJADO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	1,053.00	\$	1,542.00	\$	2,071.00
17.26	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISOS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,601.00	\$	3,945.00	\$	5,056.00
17.27	REPARACION DE AMPERIMETRO O VOLTIMETRO	REPARACION DE LINEAS O INCLUYE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	1,791.00	\$	2,230.00	\$	3,003.00
17.28	REPARACION DE VELOCIMETRO Y ODOMETRO	DES-MONTAR VELOCIMETRO Y ODOMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,568.00	\$	2,703.00	\$	3,124.00
17.29	REPARACION DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY	SERVICIO	1	3 DIA	30 DIAS	\$	2,802.00	\$	3,504.00	\$	4,791.00
17.30	CAMBIO DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	3 DIA	30 DIAS	\$	4,213.00	\$	5,591.00	\$	6,646.00
17.31	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DIA	30 DIAS	\$	676.00	\$	1,012.00	\$	1,203.00
17.32	REPARACION DE TERMISTRO	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DIA	30 DIAS	\$	3,128.00	\$	4,008.00	\$	4,887.00
17.33	REPARACION GENERAL DE LUCES	CAMBIO DE FOCOS DE LUZ PRINCIPAL, FOCOS DE FLECHAS, FOCOS DE TABLERO, FOCOS DE CINTAS DE STOP, FOCO DE BARRERA, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	2 DIA	30 DIAS	\$	1,076.00	\$	4,181.00	\$	5,646.00
17.34	CAMBIO DE FOCO DE LUZ TIPO HALOGENO	FOCO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	750.00	\$	924.00	\$	1,055.00
17.35	REPARACION DE LUZ DE STOP	CAMBIO DE SWITCH DE STOP, SOCKETS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	212.00	\$	467.00	\$	543.00
17.36	CAMBIO FOCO DE LUZ DE STOP	FOCO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	271.00	\$	270.00	\$	270.00
17.37	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCIONAL (DE TABLERO O TRASERO)	FOCO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	266.00	\$	265.00	\$	270.00
17.38	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES O INTERMITENTES	DESTELLADOR, MODULO INTERMITENTE	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	614.00	\$	1,505.00	\$	1,641.00
17.39	CAMBIO DE PAPO	INCLUYE CAMBIO DE PAPO COMPLETO CON FOCOS INTERIORS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,011.00	\$	3,445.00	\$	4,350.00
17.40	CAMBIO DE FLASHER O DESTELLADOR	DESTELLADOR	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	437.00	\$	1,510.00	\$	1,359.00
17.41	REPARACION DE LUZ DE ESTROBO DE REVERSA	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	672.00	\$	672.00	\$	672.00
17.42	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA	ESTROBO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	672.00	\$	672.00	\$	672.00
17.43	CAMBIO DE FOCO DE REVERSA	FOCO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	271.00	\$	270.00	\$	270.00
17.44	CAMBIO DE SOCKETS DE FOCOS DE STOP	SOCKETS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	271.00	\$	270.00	\$	270.00
17.45	REPARACION DE LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA	LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	2,472.00	\$	3,600.00	\$	3,000.00
17.46	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES	LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	700.00	\$	2,482.00	\$	2,172.00
17.47	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, MODULO DE CONTROL	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	160.00	\$	168.00	\$	168.00
17.48	CAMBIO DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	672.00	\$	672.00	\$	672.00
17.49	REPARACION DE LUZ DE ESCOBA	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	168.00	\$	168.00	\$	168.00
17.50	REPARACION DE LUZ DE CHARTOS	LINEAS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	708.00	\$	1,503.00	\$	1,576.00
17.51	REPARACION DE LUZ DE TRABAJO	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	168.00	\$	168.00	\$	168.00
17.52	REPARACION DE LINEAS DE LUZ DE CASI CONSULTORIO	CAMBIO DE CABLES DE LOS FOCOS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	956.00	\$	1,214.00	\$	1,214.00
17.53	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)	FOCOS, LINEAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	212.00	\$	625.00	\$	503.00







GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de Basura**

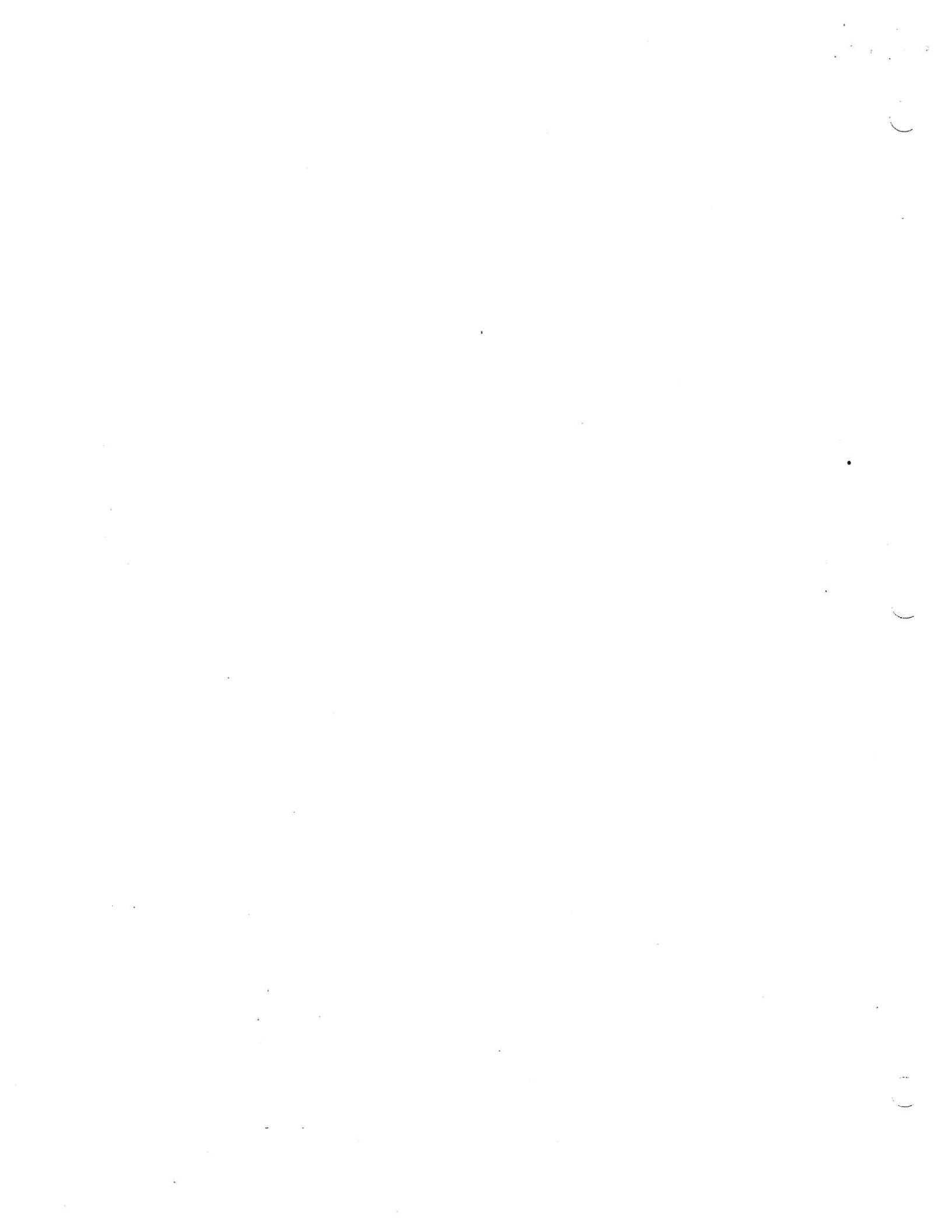
**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje**

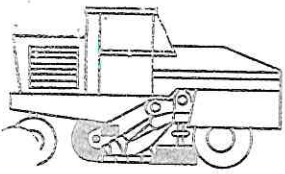
**Maquinaria pesada,
Carritos de basura,**

**Maclacates y
Desasolve**

17.54	REPARACION DE ESTROBOS FRONTALES O DE FRENADO	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	200.00	\$	200.00	\$	200.00
17.55	REPARACION DE LINEAS DE ENCENDIDO	LINEAS DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	1,450.00	\$	2,081.00	\$	3,040.00
17.56	REPARACION DE LINEAS DE APNEAS PRINCIPAL DE MOTOR	LINEAS DE APNEAS PRINCIPAL	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	5,174.00	\$	8,344.00	\$	8,344.00
17.57	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE CABINA	LINEAS DE LUCES DE CABINA	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	950.00	\$	1,214.00	\$	1,977.00
17.58	CAMBIO DE CONECTOR	CONECTOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	450.00	\$	600.00	\$	828.00
17.59	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTA VOZ O CAM. DE TONOS, BOCINA)	CAMBIO DE MODULO DE SIRENA O CAM. DE TONOS, BOCINA, ALTA VOZ	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.60	CAMBIO DE BOCINA O ALTA VOZ	BOCINA O ALTA VOZ	SERVICIO	1	2 DA	30 DIAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.61	REPARACION DE BOCINA O ALTA VOZ	CAMBIO DE BOCINA, CONHO	SERVICIO	1	2 DA	30 DIAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.62	CAMBIO DE CAM. DE TONOS O MODULO SIRENA	CAM. DE TONOS O MODULO SIRENA	SERVICIO	1	2 DA	30 DIAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.63	REPARACION DE CONECTOR DE CIRCUITO PARA EL TELERADIO	ENCHUFE DE CIRCUITO DE TELERADIO Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,050.00	\$	1,051.00	\$	1,049.00
17.64	REPARACION DE TORRETA	LINEAS, MODULO, POCOS LED	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	200.00	\$	200.00	\$	200.00
17.65	CAMBIO DE TORRETA	TORRETA	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	112.00	\$	112.00	\$	112.00
17.66	CAMBIO DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	CHAPA, JOO. DE LLAVES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,644.00	\$	3,075.00	\$	3,051.00
17.67	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	DESARMAR Y CAMBIO DE COMPONENTES, ARMADO, LLAVE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,391.00	\$	3,028.00	\$	2,236.00
17.68	REPARACION DE LINEAS DE INVERSOR	CAMBIO DE CABLES Y TERMINALES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.69	CAMBIO DE INVERSOR	INCLUDE: LAS MISMAS CARACTERISTICAS ELECTRICAS DEL INTERIOR INVERSOR	SERVICIO	1	3 DA	30 DIAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.70	REPARACION DE INVERSOR	REPARACION DE INVERSOR	SERVICIO	1	3 DA	30 DIAS	\$	112.00	\$	112.00	\$	112.00
17.71	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,344.00	\$	1,344.00	\$	1,344.00
17.72	CAMBIO DE MIFUSIBLE TERMICO	MIFUSIBLE TERMICO, TERMINALES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	530.00	\$	1,744.00	\$	1,742.00
17.73	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE ALIMENTACION	CAMBIO DE INTERRUPTOR Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	200.00	\$	200.00	\$	200.00
17.74	CAMBIO DE ALARMA DE REVERCA	ALARMA DE REVERCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,037.00	\$	1,037.00	\$	1,037.00
17.75	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	BASE DE ALTERNADOR, TOPILLOS	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,540.00	\$	2,373.00	\$	2,483.00
17.76	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA CU	CAMBIO DE ELEVADOR, ENGRIPADO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,073.00	\$	2,145.00	\$	2,430.00
17.77	CAMBIO DE SUETADOR DE BATERIA	INCLUDE: SOPORTE PARA FIRM, CILINDROS, SEGURO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	640.00	\$	844.00	\$	1,000.00
17.78	REPARACION DE APNEAS DE LUCES	APNEAS, CABLEADO Y ENCHUFE	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	424.00	\$	1,400.00	\$	1,305.00
17.79	CAMBIO DE PASTILLA DE SWITCH DE ENCENDIDO	PASTILLA, CONECTOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,250.00	\$	3,189.00	\$	4,043.00
17.80	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS. CA	PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS. CA	SERVICIO	1	3 DA	30 DIAS	\$	1,401.00	\$	1,856.00	\$	1,399.00
17.81	INSTALACION DE INVERSOR CON SUS TORNOS DE CORRIENTE DE 127 VOLTS. CA	CABLES DE ALIMENTACION, INVERSOR, CABLES DE SALIDA Y RELEVADORES	SERVICIO	1	5 DA	30 DIAS	\$	440.00	\$	440.00	\$	440.00
17.82	CAMBIO DE PISTA ESPINIL DE VOLANTE	DESARMAR VOLANTE, CAMBIO DE PISTA DE CEMENTO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DA	30 DIAS	\$	8,032.00	\$	9,464.00	\$	9,464.00
17.83	REPARACION DE SWITCH	CAMBIO DE BOCINAS, DOCTOR O RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DA	30 DIAS	\$	604.00	\$	750.00	\$	608.00
17.84	CAMBIO DE PISTA DE CLAYTON	CAMBIO DE ANILLO DE PISTA DE CLAYTON	SERVICIO	1	3 DA	30 DIAS	\$	1,590.00	\$	2,393.00	\$	2,722.00
17.85	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	HOJER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,624.00	\$	3,904.00	\$	3,904.00
17.86	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESARMAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,195.00	\$	2,722.00	\$	3,003.00
17.87	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICION	DESARMAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,177.00	\$	4,408.00	\$	5,174.00
17.88	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESARMAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECKER REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,372.00	\$	2,903.00	\$	3,112.00
17.89	REPARACION DE CAM. DE FUSIBLES	DESARMAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,488.00	\$	4,834.00	\$	5,200.00
17.90	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,814.00	\$	2,020.00	\$	2,027.00
17.91	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	DESARMAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,771.00	\$	1,000.00	\$	2,533.00
17.92	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE, DESMONTAR Y MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,090.00	\$	1,344.00	\$	1,054.00
18. V A R I O S												
18.1	CAMBIO DE CALVERA	CALVERA, FOLIOS Y APNEAS EN CASO DE SER NECESARIO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,600.00	\$	3,192.00	\$	4,054.00
18.2	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESARMAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	530.00	\$	1,297.00	\$	1,606.00
18.3	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	SERVICIO	1	1 DA	120 DIAS	\$	935.00	\$	1,132.00	\$	1,403.00
18.4	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRIPADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS Y LUBRICACION TRIN MOTOR, EJES Y CARROTERIA, ENGRIPADO GENERAL, INCLUDE MUELLES, OPISTAS, ROTULAS DIRECCION, CAMBIO DE OIL PUMP, OIL TANK O TAPAS, ADOBE O ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	728.00	\$	876.00	\$	1,000.00
18.5	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROTERIA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROTERIA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,030.00	\$	1,060.00	\$	1,706.00
18.6	CAMBIO DE CINTURON DE REGULACION	CINTURON DE REGULACION	SERVICIO	1	2 DA	30 DIAS	\$	5,602.00	\$	7,545.00	\$	8,202.00
18.7	REPARACION DE CHAPA DE PUERTA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,717.00	\$	2,899.00	\$	1,504.00
18.8	REPARACION DE CHAPA DE CAJUELA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,602.00	\$	3,202.00	\$	3,096.00
18.9	REPARACION DE CHAPA (CAMPER PUERTA PASAJE)	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,717.00	\$	2,803.00	\$	1,004.00
18.10	CAMBIO, SELLAR Y FIRMAR CONTORNO DE PUERTA DE CAMPER	CAMBIO DE CONTRAS, SELLADO Y REMACHADO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,025.00	\$	3,006.00	\$	3,002.00
18.11	CAMBIO DE CERRADURA ELECTRICA	DESARMAR Y MONTEAR CERRADURA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	3,875.00	\$	6,180.00	\$	6,700.00
18.12	LUBRICACION DE CERRADURA DE CAMPER	LUBRICAR Y AJUSTAR PICAPORTES	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	444.00	\$	531.00	\$	530.00
18.13	SOLDAR CORTINCHAPA DE LA CAJUELA	SOLDAR Y AJUSTAR CONTRA-CHAPA	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	710.00	\$	1,149.00	\$	1,177.00
18.14	CAMBIO DE MECANISMO O CHAPA DE APERTURA DE PUERTA DE BATERIA	CAMBIO MECANISMO O CHAPA Y AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	4,540.00	\$	4,766.00	\$	5,643.00
18.15	REPARAR APERTURA DE CHAPA PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PASAJE	AJUSTAR CHICOTES O CAMBIO SI ES NECESARIO, SUMINISTRO DE TOPILLOS A LA TAPA DE LA PUERTA.	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	1,058.00	\$	1,708.00	\$	1,023.00
18.16	REPARACION DE PUERTA CORREDORA (LUBRICAR, ENGRASAR RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	REPARACION DE PUESTOS DE APALCO, CAMBIO Y LUBRICAR	SERVICIO	1	3 DIAS	30 DIAS	\$	3,830.00	\$	5,591.00	\$	6,400.00
18.17	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERRADURA DE PUERTA DE CABINA DE PASAJE	REPARAR BASES DE PICAPORTE, CAMBIO DE MONTAJE Y SI ESTA DAÑADA, AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DA	30 DIAS	\$	2,051.00	\$	2,001.00	\$	2,001.00







GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de Basura**

**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para Drenaje**

**Maquinaria pesada,
Carritos de basura,**

**Malacates y
Desasolve**

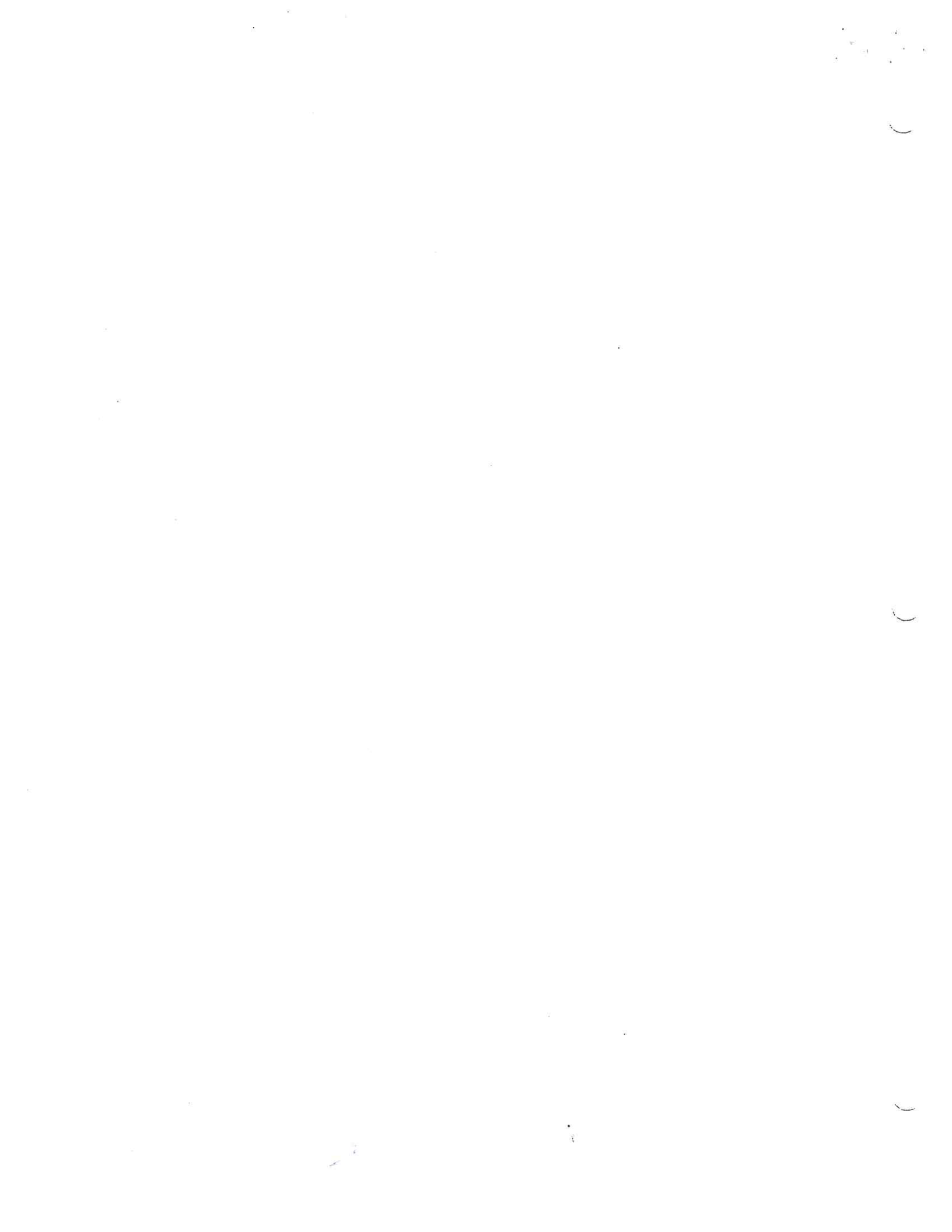
NO.	DESCRIPCIÓN DE SERVICIO	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA Y DEDUCCIONES
16.18	CAMBIO DE CIGUELAS DE PUERTAS	1	1 DÍA	\$ 1,732.00	\$ 2,008.00	\$ 2,083.00	
16.19	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANEJA INTERIOR NUEVA	1	1 DÍA	\$ 1,870.00	\$ 2,115.00	\$ 2,201.00	
16.20	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANEJA EXTERIOR NUEVA	1	1 DÍA	\$ 2,181.00	\$ 2,543.00	\$ 2,624.00	
16.21	CAMBIO DE MANEJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	1	2 DÍAS	\$ 1,223.00	\$ 1,502.00	\$ 1,616.00	
16.22	SELLADO DE PANTARRICAS	1	3 DÍAS	\$ 1,603.00	\$ 1,840.00	\$ 1,960.00	
16.23	REPARACIÓN DE FILTRACIÓN DE AGUA EN CAMBIO	1	3 DÍAS	\$ 2,912.00	\$ 3,412.00	\$ 3,570.00	
16.24	SELLADO DE MEDALLÓN	1	3 DÍAS	\$ 1,232.00	\$ 1,482.00	\$ 1,570.00	
16.25	REPARACIÓN DE FILTRACIÓN DE AGUA EN CAMBIO	1	3 DÍAS	\$ 2,029.00	\$ 2,435.00	\$ 2,550.00	
16.26	REPARACIÓN DE ASIENTO	1	5 DÍAS	\$ 4,760.00	\$ 5,712.00	\$ 6,000.00	
16.27	REPARACIÓN DE ASIENTO	1	2 DÍAS	\$ 820.00	\$ 984.00	\$ 1,035.00	
16.28	REPARACIÓN DE ASIENTO TIPO CAMA	1	3 DÍAS	\$ 4,312.00	\$ 5,174.00	\$ 5,420.00	
16.29	REFORZAR PUNTOS DE APUYO DE SOPORTE DE CADENA DE PASADITE	1	2 DÍAS	\$ 4,520.00	\$ 5,424.00	\$ 5,750.00	
16.30	FABRICACIÓN DE LLAVE	1	1 DÍA	\$ 2,016.00	\$ 2,419.00	\$ 2,550.00	
16.31	CAMBIO DE CIGUELA DE SOPORTE DE LA CIGUELA DE PASADITE	1	2 DÍAS	\$ 2,016.00	\$ 2,419.00	\$ 2,550.00	
16.32	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CABLEADO DE INTERRUPTOR	1	3 DÍAS	\$ 1,826.00	\$ 2,191.00	\$ 2,307.00	
16.33	CAMBIO DE PLACOTE DE CABLEADO DE INTERRUPTOR	1	3 DÍAS	\$ 603.00	\$ 723.00	\$ 760.00	
16.34	REPARACIÓN DE MUELLE DE LA CIGUELA	1	3 DÍAS	\$ 224.00	\$ 272.00	\$ 286.00	
16.35	REPARACIÓN DE MUELLE DE SOPORTE DE PASADITE	1	1 DÍA	\$ 1,624.00	\$ 1,948.00	\$ 2,050.00	
				SUBTOTAL	\$ 1,025,025.00	\$ 1,209,364.00	\$ 1,481,336.00
				MAS 10% I.V.A.	\$ 164,004.00	\$ 209,498.24	\$ 237,013.76
				TOTAL	\$ 1,189,029.00	\$ 1,518,862.24	\$ 1,718,349.76
				TOTAL	\$	\$	4,426,241.00

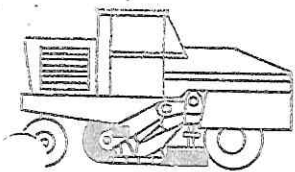
(CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.)

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4 CIL. DIESEL

NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	NO	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCIÓN	GARANTIA	4 cilindros PRECIO UNITARIO
PARTIDA 1								
19.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS, VEHICULOS ADMINISTRATIVOS								
		19.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS	\$ 85,054.00
		19.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS	\$ 51,220.00
		19.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 32,079.00
		19.4	REPARACIÓN DE TURBO	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 24,369.00
		19.5	CAMBIO DE TURBO	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 41,350.00
		19.6	CAMBIO DE ENFRIDADOR DE ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	50 DÍAS	\$ 27,405.00
		19.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	50 DÍAS	\$ 24,185.00
		19.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 35,395.00
		19.9	CAMBIO FAN CLUTCH	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$ 19,761.00
		19.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	50 DÍAS	\$ 15,351.00
		19.11	CAMBIO DE CIGUEÑAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	50 DÍAS	\$ 24,603.00
		19.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	50 DÍAS	\$ 6,177.00
		19.13	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	3 DÍAS	50 DÍAS	\$ 7,492.00







Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

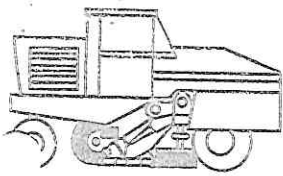
**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE**

**MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,**

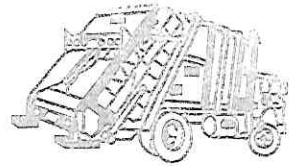
**MALACATES Y
DESASOLVE**

10.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, ARRANZADERAS Y ANTICONGELANTE ARRANZO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	12,775.00
10.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	INCLUYE DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARRANZO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	49,316.00
10.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAMADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	10,054.00
10.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE CAMBIO DE VENTILADOR Y BRIDAS, JUNTA DE BRIDAS.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	11,533.00
10.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE LIMPIEZA DEL RADIADOR, REPARACION, LIMPIEZA EXTERIOR DE RADIADOR, REPARACION DE REFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y ARRANZO REFLECTOR, CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE, MANTENIMIENTO EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,697.00
10.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	1,673.00
10.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	21,970.00
10.21	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIOSOS, TUBOS Y VARIAS PARTES.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	11,703.00
10.22	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIOSO, TUBOS Y VARIAS PARTES.	SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$	17,372.00
10.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTOR, BUES Y CARROSERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CONJUNTO, RUTILLAS, DIRECCION CAMBIO DE GRASAS, OILS Y TAPAJOS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y LUBRICAR ACEITES A NIVEL TRANSMISION Y DIRECCION.	SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$	3,265.00
10.24	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIAR JUNGO DE REPARACION, BUCOS Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,313.00
10.25	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR, NUEVOS, MONTAJE Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	7,005.00
10.26	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	4,642.00
10.27	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	3,177.00
10.28	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	1,463.00
10.29	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUCOS O CUERDAS Y ENGRASADO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	3,855.00
10.30	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADOR	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO.	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	8,777.00
10.31	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR TANQUE, ARRANZO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTA Y EMPUJONES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNION A TUBO DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TUBERIA DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	3,808.00
10.32	CAMBIO DE EMBRAQUE COMPLETO	DESMONTAR TRANSMISION, DESMONTAR, CAMBIAR EMBRAQUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUE PILOTO, MANTENIMIENTO Y VARIAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DIAS	120 DIAS	\$	27,830.00
10.33	REPARACION DE EMBRAQUE	DESMONTAR TRANSMISION, DESMONTAR, CAMBIAR EMBRAQUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUE PILOTO, MANTENIMIENTO Y VARIAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DIAS	90 DIAS	\$	14,455.00
10.34	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	19,479.00
10.35	CAMBIO DE CILINDRO ESCALIVO		SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	11,574.00
10.36	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	CAMBIO DE CONJUNTO COPON Y PION, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAMAS DE FRENTE, TUERCAS, LATIFILES, SEGUROS, TUERCA DE PION, BRIDAS, CRUCETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	59,256.00
10.37	REPARACION DE DIFERENCIAL	CAMBIO DE CONJUNTO COPON Y PION, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAMAS DE FRENTE, TUERCAS, LATIFILES, SEGUROS, TUERCA DE PION, BRIDAS, CRUCETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	25,174.00
10.38	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, MANTENIMIENTO, BALANCEO Y ACEITE.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	40,320.00
10.39	REPARACION DE CARDAN	INCLUYE CRUCETAS, CARO Y COMPLETO O TUBO Y BALEROS CRUCETAS CON CARO Y BASE.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	18,529.00
10.40	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPUJONES, BALEROS DE FLECHA, BUES, RETENES, LAMAS, CAMBIO Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	23,855.00
10.41	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION, ALINEACION.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	6,129.00
10.42	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	TUBO DE OPERA INCLUYE DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLOS, ARRANZO, MONTAJE, ALINEACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	8,255.00
10.43	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	CAMBIO DE RETENES, LIGAS, SELLOS DE COJINETES, CAMBIO DE ACEITE.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	14,159.00
10.44	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCION	TUBO DE OPERA INCLUYE DESMONTAR, DIRECCION, DESMONTAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCION, ARRANZO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,274.00
10.45	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCION	MANGUERA DE CAJA.	SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$	10,049.00
10.46	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	DISCO DELANTERO	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	3,414.00
10.47	CAMBIO DE DISCO TRASERO	DISCO TRASERO	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	3,414.00
10.48	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	LIGAS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	6,259.00
10.49	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	PISTON DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	5,538.00
10.50	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESMONTAR, CAMBIAR BALATA, SEGUROS, PURGADORES Y MANTENIMIENTO RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	3,769.00
10.51	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESMONTAR, CAMBIAR BALATA, SEGUROS, PURGADORES Y MANTENIMIENTO RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	3,408.00
10.52	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LIQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	8,331.00
10.53	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATA, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	2,537.00
10.54	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATA, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	2,134.00
10.55	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	3,750.00
10.56	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	11,138.00
10.57	REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA	BRUNO Y CAMBIO BRUNO PITMAN, BARRA GENERAL, MANTENIMIENTO DE DIRECCION, DERECHO, IZQUIERDO Y ROTULAJE.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	19,014.00
10.58	REPARACION DE SUSPENSION TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMICEPES, PERCHAS Y ARRANZADERAS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	17,459.00
10.59	CAMBIO DE EJE DELANTERO		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	22,319.00
10.60	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESMONTAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MANTENIMIENTO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,641.00
10.61	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSION	GOMAS DE SUSPENSION.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,674.00
10.62	REPARACION DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	3,823.00
10.63	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESMONTAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTA, MONTAJE, MANTENIMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	3,693.00
10.64	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESMONTAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,328.00
10.65	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	BIRLOS DE RUEDA.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	6,513.00
10.66	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	4,571.00





Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO para drenaje**

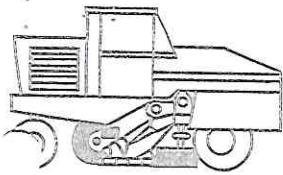
**Maquinaria pesada,
Carritos de basura,**

**Malacates y
Desasolve**

19.67	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	2,081.00	
19.63	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOMES, CANTONERAS, PITCHES, BUSHINGS, BUSHES, BUSHES Y CANTONERAS	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	14,116.00	
19.62	BRIO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,965.00	
19.70	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOMES, CANTONERAS, PITCHES, BUSHINGS, BUSHES Y CANTONERAS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	31,576.00	
19.71	CAMBIO DE BALANCIENES		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	17,321.00	
19.72	CAMBIO DE SENSOR DE ARSOL DE LEVANT	DESARMAR, CAMBIAR BULBO, CORRECCION DE FUSION, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS CONHEOR CODICOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	10,619.00	
19.73	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	27,608.00	
19.74	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESARMAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	180 DIAS	\$	6,746.00	
19.75	REPARACION DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESARMAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	5,093.00	
19.76	REPARACION DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARGONES PORTA CARGONES, BUSHES, BENDY, MONTAJE DE PARTES	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	5,341.00	
19.77	CAMBIO DE MARCHA	DESARMAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	10,067.00	
19.78	REPARACION DE ALTERNADOR	DESARMAR ALTERNADOR, DESMONTAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BUSHES, CARGONES, PORTA CARGONES, BUSHES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	5,402.00	
19.79	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESARMAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	11,126.00	
19.90	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTMETRO)	DESARMAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	6,373.00	
19.91	REPARACION GENERAL DE LUCES	REPARACION GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICHES, CABLES, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,309.00	
19.92	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$	8,921.00	
19.93	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	3,730.00	
19.94	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	6,914.00	
19.95	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, JUNTA (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BOMBA DE CARGA DE FALLA	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,226.00	
19.96	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESARMAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	9,522.00	
19.97	REPARACION DE ODOMETRO	DESARMAR ODOMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	10,044.00	
19.98	REPARACION DE VELOCIMETRO	DESARMAR VELOCIMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	6,921.00	
19.99	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESARMAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	15,313.00	
19.90	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	924.00	
19.91	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	9,482.00	
19.92	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCAL)	DESARMAR, CAMBIO DE POLEA LOCAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	8,319.00	
19.93	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	13,222.00	
19.94	CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE, JARRES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BOMBA DE CARGA DE FALLA	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,226.00	
19.95	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	DESARMAR, DESMONTAR, LIMPIAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	10,339.00	
19.96	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACION DE AGUA	TANQUE AERADOR O RECUPERACION DE AGUA	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	9,954.00	
19.97	REPARACION DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	9,460.00	
19.99	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	16,772.00	
19.90	REPARACION DE LINEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,119.00	
19.100	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESARMAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	16,931.00	
19.101	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE FANCLIC, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, BANDA DE PULVIDA, FAN CLUSTER, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y MONTAJE DELANTE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	16,543.00	
19.102	REPARACION DE MODULO DE ALARMA Y MODULO BSI PARA VEHICULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MODULO BSI, MODULO BSI, MODULO BSI, MODULO DE ALARMA, COMBINADO, CLUSTER, COLOCAR DE MOTOR Y COLOCAR DE BSI	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	9,389.00	
19.103	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE DESMONTAR Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE MARCHA	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	299.00	
19.104	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESARMAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	3,403.00	
19.105	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS	DESARMAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	3,030.00	
19.106	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESARMAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	2,393.00	
19.107	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESARMAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	2,393.00	
19.108	SELLADO DE PAPERBRISAS	DESARMAR PAPERBRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE APLICACION, COLOCACION DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	3,316.00	
19.109	CORREGIR FILTRACION DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACION, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	3,641.00	
19.110	REPARACION DE ASIENTO	REVISAR Y REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE BELLEROS Y VESTIMENTAS	SERVICIO	1	5 DIAS	60 DIAS	\$	4,422.00	
								SUBTOTAL	\$ 1,391,018.00
								MAS 16% I.V.A.	\$ 222,562.88
								TOTAL	\$ 1,613,580.88
(UN MILLON SEISCIENTOS TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 88/100M.N.)									







GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 5 CIL. DIESEL

Barredoras,
Recolectores
de Basura

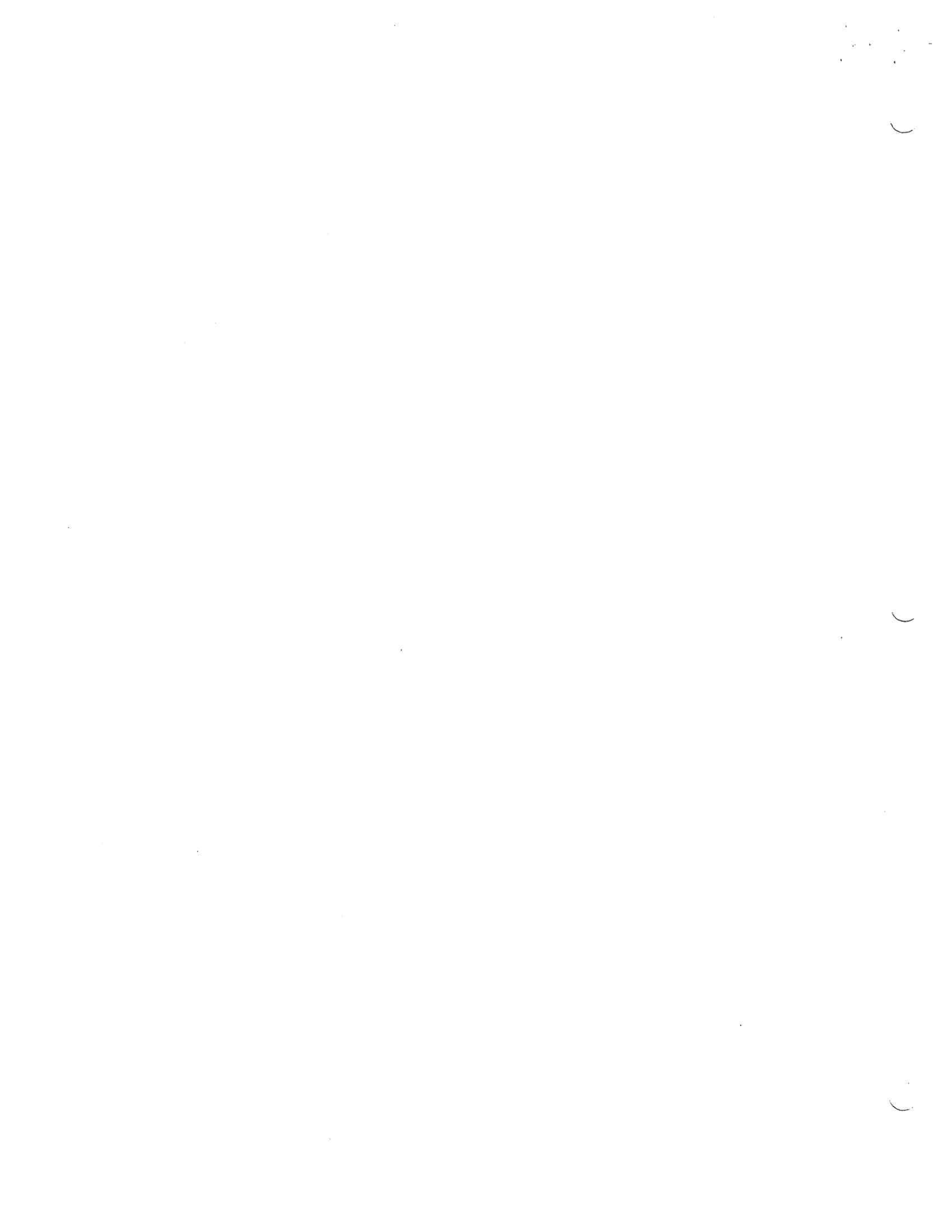
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

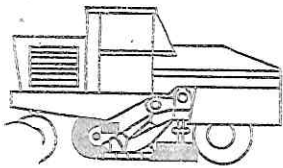
Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

NO. PARTIDA		CLAVE CABMS	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	5 cilindros PRECIO UNITARIO	
PARTIDA 1									
20.- MOTOR DIESEL 5 CILINDROS									
	20.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCrustar MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDRAULICOS, JOGO DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JOGO DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACION Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACION DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACION DE ENRIQUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPON DE RADIADOR LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, CHECAR SOPORTES DE MOTOR, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	15 DIAS	300 DIAS	\$	142,921.00
	20.2	MEIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JOGO, ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCION Y O CADENA DE DISTRIBUCION, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	12 DIAS	180 DIAS	\$	99,954.00
	20.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DIAS	120 DIAS	\$	40,509.00
	20.4	REPARACION DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DIAS	180 DIAS	\$	32,579.00
	20.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DIAS	180 DIAS	\$	43,635.00
	20.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	26,458.00
	20.7	REPARACION MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCIENES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	52,612.00
	20.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCIENES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DIAS	120 DIAS	\$	76,976.00
	20.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DIAS	120 DIAS	\$	18,260.00
	20.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	60 DIAS	\$	15,609.00
	20.11	CAMBIO DE CIGUEÑAL		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	53,708.00
	20.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGUEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCION, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	9,981.00
	20.13	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,553.00
	20.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	13,441.00
	20.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	46,675.00
	20.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	10,035.00
	20.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	11,415.00
	20.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANEL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPON Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	13,012.00
	20.19	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	4,057.00
	20.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA, ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	24,948.00
	20.21	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	11,732.00
	20.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$	17,877.00







Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de Basura**

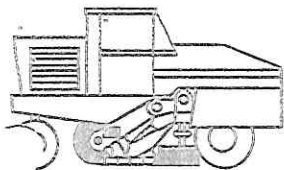
**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje**

**Maquinaria pesada,
Carritos de basura,**

**Malacates y
Desasolve**

20.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROGERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DIFERENCIALES O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$	3,521.00		
20.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	6,716.00		
20.25	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑON, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAMINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑON, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	47,102.00		
20.26	REPARACION DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PIÑON, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATELITES, ACEITE, CORONA Y SATELITE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	30,695.00		
20.27	REPARACION DE CARDAN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDAN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMIA Y BASE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	33,105.00		
20.28	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMATICA		SERVICIO	1	6 DIAS	90 DIAS	\$	82,692.00		
20.29	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAMINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	40,890.00		
20.30	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (EL PAR) ALINEACION	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	8,056.00		
20.31	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	9,827.00		
20.32	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	INCLUYE: REPARACION GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	30,144.00		
20.33	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCION		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	11,434.00		
20.34	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCION		SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$	13,078.00		
20.35	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	8,503.00		
20.36	CAMBIO DE DISCO TRASERO		SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	8,503.00		
20.37	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER		SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	6,941.00		
20.38	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER		SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	6,550.00		
20.39	REPARACION DE FRENS DELANTEROS	DES-MONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	4,650.00		
20.40	REPARACION DE FRENS TRASEROS	DES-MONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	4,650.00		
20.41	CAMBIO DE BOMBA DE FRENS O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LIQUIDO DE FRENS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	9,698.00		
20.42	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,941.00		
20.43	CAMBIO DE BALATA TRASERA		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,941.00		
20.44	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,261.00		
20.45	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	5,937.00		
20.46	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENS	DES-MONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	12,337.00		
20.47	REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA	REPARACION DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERINOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS, TUERCAS Y SEGUROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITTMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y ROTULA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	22,471.00		
20.48	REPARACION DE SUSPENSION TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	22,650.00		
20.49	CAMBIO DE EJE DELANTERO	REPARACION DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERINOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS, TUERCAS Y SEGUROS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	20,321.00		
20.50	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DES-MONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,764.00		
20.51	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSION		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,965.00		
20.52	REPARACION DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	3,827.00		
20.53	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DES-MONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	3,773.00		
20.54	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DES-MONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,614.00		
20.55	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	6,502.00		
20.56	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	3,850.00		
20.57	ALINEACION Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	2,279.00		
20.58	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL INCLUYE CAMBIO DE HOJAS CAJADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	18,118.00		
20.59	BRIO A MUELLES		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	4,924.00		
20.60	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	31,651.00		
20.61	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	18,055.00		
20.62	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	DES-MONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCION DE FUGAS, MONTAJE, SERVENIO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CODIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	30 DIAS	\$	10,774.00		
20.63	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL	REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	20,149.00		
20.64	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DES-MONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	190 DIAS	\$	6,870.00		
20.65	REPARACION DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DES-MONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,233.00		
20.66	REPARACION DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	8,391.00		





Grupo Técnico AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

**Barredoras,
Recolectores
de BASURA**

**Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE**

**MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,**

**Malacates y
Desasolve**

20.07	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	14,164.00	
20.08	REPARACION DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,169.00	
20.09	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	15,597.00	
20.70	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTIMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,112.00	
20.71	REPARACION GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,237.00	
20.72	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$	12,501.00	
20.73	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,043.00	
20.74	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,357.00	
20.75	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESION DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,220.00	
20.76	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,309.00	
20.77	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR MOTORES NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	7,876.00	
20.78	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	4,637.00	
20.79	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	3,173.00	
20.80	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	1,495.00	
20.81	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES		SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$	2,438.00	
20.82	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS		SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	8,769.00	
20.83	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	6,315.00	
20.84	REPARACION DE ODOMETRO	DESMONTAR ODOMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	8,585.00	
20.85	REPARACION DE VELOCIMETRO	DESMONTAR VELOCIMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	8,795.00	
20.86	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	15,320.00	
20.87	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	976.00	
20.88	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	11,043.00	
20.89	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	11,129.00	
20.90	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERIA	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	14,954.00	
20.91	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	5,824.00	
20.92	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	11,176.00	
20.93	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACION DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	10,315.00	
20.94	REPARACION DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	9,886.00	
20.95	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	19,232.00	
20.96	REPARACION DE LINEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	12,361.00	
20.97	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	15,097.00	
20.98	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPON DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	19,478.00	
20.99	REPARACION DE MODULO DE ALARMA Y MODULO BSI, PARA VEHICULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MODULO BSI, MODULO BSM, MODULO PSP1, MODULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	11.00	
20.100	CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA, DE MODULO DE ALTA VOZ, PANEL DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOGOS TORRETA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	56.00	
20.101	REPARACION DE MODULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	56.00	
20.102	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	377.00	
20.103	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	3,051.00	
20.104	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	2,976.00	
20.105	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES		SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	2,417.00	
20.106	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	2,417.00	
20.107	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESION, COLOCACION DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	3,027.00	
20.108	CORREGIR FILTRACION DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACION, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$	5,218.00	
20.109	REPARACION DE ASIENTO	REVISION Y REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURIS	SERVICIO	1	5 DIAS	60 DIAS	\$	4,547.00	
								SUBTOTAL	\$ 1,704,229.00
								MAS 16% I.V.A.	\$ 272,676.64
								TOTAL	\$ 1,976,905.64

(UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 64/100 M.N.)

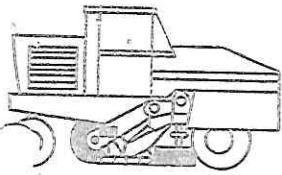


2
3
4

5

6

7



Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 6 CIL. DIESEL

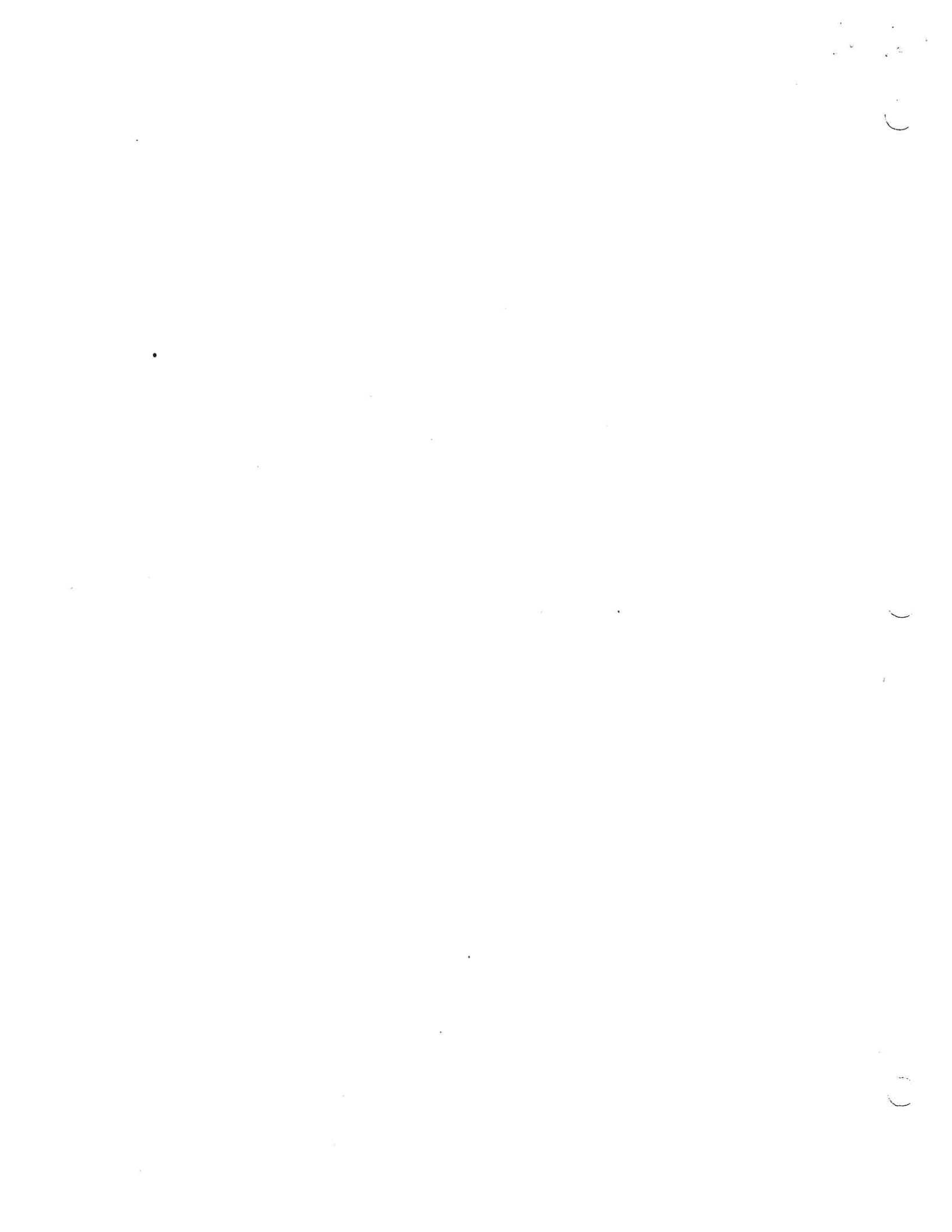
Barredoras,
Recolectores
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

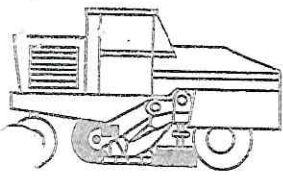
MAQUINARIA pesada,
CARRITOS de basura,

MALACATES Y
Desasolve

NO. PARTIDA		CLAVE CABMS	NO.	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	CANTIDAD	6 cilindros PRECIO UNITARIO
PARTIDA 1									
21.- MOTOR DIESEL 6 CILINDROS									
	21.1			DESCRIPCIÓN: MOTOR. RECTIFICAR MANIBRELO, SINISTRO DE ÁRBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPACHES DE MOTOR, CAMBIO CÁMARA, AJUSTAR CIGUEÑAL A BOMBA, INSTALAR METALES DE ÁRBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINER BIELAS, AJUSTAR PERILAS A PRESIÓN, RECTIFICAR IDENTIFICADOR DE VÁLVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZZOS HIDRÁULICOS, JOGO DE METALES DE BIELA, BOMBA DE AGUA, ÁRBOL DE LEVAS, VÁLVULAS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JOGO DE VÁLVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REFRIGERANTE Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE ACEITE, REFRIGERANTE, CALIBRACIÓN DE TORBERAS INYECCIÓN E INYECTORES, SERVICIO DE PINTADO Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y APLICADORES, CAMBIO DE EMPUJE REFRIGERANTE DE MOTOR, ALTERNADOR, REVISOR REGIMEN DE GEAR, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BIELAS, TAPÓN DE FAN CLUTCH, LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FLUIDO DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS	\$ 141,692.00
	21.2			INCLUYE RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZZOS HIDR. JOGO VÁLVULAS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE EMPUJES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE ACEITE, INYECTORES Y TORBERAS, SERVICIO DE PINTADO Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y APLICADORES, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISOR REGIMEN DE GEAR, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BIELAS, TAPÓN DE FAN CLUTCH, LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FLUIDO DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE QUE SEAN CON EL PERIODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ESTA DEBERÁ CUBRIRSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS	\$ 86,505.00
	21.3			CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LUGOS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LUGOS DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 41,271.00
	21.4			REPARACIÓN DE TURBO, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACIÓN Y OTRAS PARTES, SELLOS DE GENEALIDADES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 41,216.00
	21.5			TURBO, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACIÓN Y OTRAS PARTES, SELLOS DE GENEALIDADES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 51,374.00
	21.6			CAMBIO DE JUNTA O SELLOS, TORNILLOS RELLENAR MANIBRELO, ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 26,159.00
	21.7			RECTIFICAR CIGUEÑAL DE ASIENTOS, GUÍAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, PISTONES, HIDRÁULICA, JOGO DE JUNTAS, SELLOS, JOGO DE BUZZOS, VÁLVULAS, BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE ACEITE Y BIELAS DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 53,305.00
	21.8			CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR, DESMONTAR CABEZA DE MOTOR, CHECAR MANIBRELO, BIELAS, GUÍAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, PISTONES, BIELAS, JOGO DE JUNTAS, SELLOS, JOGO DE BUZZOS, VÁLVULAS Y BIELAS, INYECTORES, CAMBIO DE ACEITE Y BIELAS, ACEITE MARCHA	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 77,460.00
	21.9			FAN CLUTCH, TORILLERÍA	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$ 21,974.00
	21.10			DESAMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL, APUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 16,135.00
	21.11			CIGUEÑAL, JUNTAS DE CARTER, METALES DE CIGUEÑAL, BIELAS, DISTRIBUCIÓN, APUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 53,091.00
	21.12			DESAMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGUEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, APUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 13,048.00
	21.13			CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE MARCHA, INCLUYE DESAMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,777.00
	21.14			DESAMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, APUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 15,254.00
	21.15			DESAMONTAR BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, APUNTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 50,920.00
	21.16			CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR, CAMBIO DE MOTOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,778.00
	21.17			CAMBIO DE VENTILADOR Y ENLACE, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 12,136.00
	21.18			REVISOR REGIMEN DE GEAR, REVISOR FUERZA LIMPIEZA EXTERIOR DE FRENOS, REVISOR FUERZA, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y APLICADORES, MULTIMÉTRICO EXTERIOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 17,620.00
	21.19			TAPÓN	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 3,471.00
	21.20			CAMBIO DE FANCLUTCH DE AGUA, CAMBIO DE FANCLUTCH, CAMBIO DE TAPÓN DE FANCLUTCH, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 26,040.00
	21.21			DESAMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JOGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,303.00
	21.22			DESAMONTAR, MOTOPRES, NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 7,652.00
	21.23			CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 4,623.00
	21.24			DESAMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,163.00
	21.25			DESAMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,462.00
	21.26			REPARACIÓN DE MECANISMO DE LIMPIADORES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,669.00
	21.27			CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 8,739.00
	21.28			REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 12,256.00
	21.29			REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DÍA	48 DÍAS	\$ 18,403.00
	21.30			SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 3,356.00
	21.31			SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,440.00
	21.32			CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$ 27,731.00
	21.33			REPARACIÓN DE EMBRAGUE	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$ 14,329.00







GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

BARREDORAS,
RECOLECTORES
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

Maquinaria pesada,
CARRITOS de basura,

Malacates y
Desasolve

21.07	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESAMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS	\$	7,354.00	
21.08	REPARACION DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESAMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,324.00	
21.09	REPARACION DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE AJUSTAR, CHECAR, CAMBIOS, CORTACES PORTA CARBONES, BUJES, BENDY, RESULTADO DE MARCHA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,377.00	
21.00	CAMBIO DE MARCHA	DESAMONTAR MARCHA, CAMBIAR MARCHA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	14,207.00	
21.01	REPARACION DE ALTERNADOR	REPARACION DE ALTERNADOR, INCLUYE CAMBIO DE ROTOR, ESTATOR, BUJES, BULBOS, CARBONES, PORTACARBONES, REGULADOR, BUJES Y PORTABUJES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,239.00	
21.02	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESAMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MARCHA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	15,659.00	
21.03	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTIMETRO)	DESAMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,616.00	
21.04	REPARACION GENERAL DE LUCES	REPARACION GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MIDA, CABLE, FUSIBLES, DESTELADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	6,640.00	
21.05	REPARACION DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	11,359.00	
21.06	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	BANDA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,650.00	
21.07	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,550.00	
21.08	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, APRES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCRIBIO DE MOTOR Y BORDADO DE CARRILLO DE SELLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,208.00	
21.09	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESAMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,162.00	
21.100	REPARACION DE ODOMETRO	DESAMONTAR ODOMETRO, CORREGIRLO DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,806.00	
21.101	REPARACION DE VELOCIMETRO	DESAMONTAR VELOCIMETRO, CORREGIRLO DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,855.00	
21.102	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESAMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	16,671.00	
21.103	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	TERMINALES DE BATERIA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	1,262.00	
21.104	CAMBIO DE OMPER	CAMBIO DE OMPER, TOPALLOS Y BUJES	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	11,287.00	
21.105	CAMBIO DE POLEA TEMP/ADORA (LOCA)	DESAMONTAR CAMBIO DE POLEA LOCA, AJUSTO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,695.00	
21.106	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TOPALLETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	15,540.00	
21.107	CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	BULBO DE PRESION DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,379.00	
21.108	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESAMONTAR, DESMONTAR, LUBR, AJUSTO, CAMBIAR OMPER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	12,361.00	
21.109	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACION DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TORNILLOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,603.00	
21.110	REPARACION DE INYECTOR DIESEL	KIT DE REPUESTO Y CALIBRACION	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,125.00	
21.111	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	18,667.00	
21.112	REPARACION DE LINEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	11,207.00	
21.113	CAMBIO DE BOMBA CEBADORA	BOMBA CEBADORA	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	12,029.00	
21.114	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESAMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, AJUSTO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	17,950.00	
21.115	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE POMPON, MANGUERA B Y ZI, BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE PULVIDOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, REGULADOR Y MONTAJE	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	25,368.00	
21.116	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE PNEUMÁTICOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	491.00	
21.117	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESAMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,876.00	
21.118	INSTALACION Y CAMBIO DE MANILAS NUEVAS INTERIORES	CHAVILES Y LUBRICACIONES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,397.00	
21.119	INSTALACION Y CAMBIO DE MANILAS NUEVAS EXTERIORES	MANILAS DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,498.00	
21.120	SELLADO DE PARABRISAS	MANILAS DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,097.00	
21.121	SELLADO DE PARABRISAS	DESAMONTAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESION, COLOCACION DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA AGUA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,451.00	
21.122	CORREGIR FILTRACION DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FUGA, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,761.00	
21.123	REPARACION DE ASIENTO	REPARACION Y REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MONTAJE, CAMBIO DE SILLERO Y VESTIMENTAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,376.00	
								SUBTOTAL	\$ 1,998,307.00
								MAS 10% I.V.A.	\$ 319,729.12
								TOTAL	\$ 2,318,036.12

(DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL TREINTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.)

RESPECTO AL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHICULOS, LA PROPUESTA ECONOMICA QUE ELABOREN LOS PARTICIPANTES, ES SOLO REFERENCIAL DE COSTOS PARA LAS POSIBLES AVERIAS QUE PUEDA SUFRIR EL PARQUE VEHICULAR CON QUE CUENTA LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO, POR CONSIGUIENTE LA CONTRATACION CORRESPONDIENTE SE AJUSTARA AL PRESUPUESTO CON QUE CUENTE LA PROPIA SECRETARIA.

NOTA- LOS PRECIOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO AL ANEXO 1.2

EL PROVEEDOR DEBERA COTIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR CADA MARCA Y TIPO DE UNIDAD DE ACUERDO A LA PRESENTE TABLA; EN CASO DE QUE LOS COSTOS SEAN LOS MISMOS PARA VARIAS MARCAS Y TIPOS, EL RESULTADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERA REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS QUE CORRESPONDA, Y EN EL ENCABEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERA DE INICIAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACION.

ATENTAMENTE

GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

