



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

CONTRATO ADMINISTRATIVO ABIERTO PARA **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, DERIVADO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR.3P-02/2023, QUE FUERA DECLARADO DESIERTO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA MTRA. **EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “**EL GCDMX**”, ASISTIDA POR EL LIC. **SERGIO MENESES HERNÁNDEZ**, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS Y LA ARQ. **ANA JIMENA ARELLANO LÓPEZ**, SUBDIRECTORA DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, COMO EL “**ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO**” Y POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL, **GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR SU ADMINISTRADOR ÚNICO, EL C. **ALBERTO ALCANTARA 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. “**EL GCDMX**”, POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE, DECLARA QUE:

- I.1.- LA CIUDAD DE MÉXICO ES UNA ENTIDAD FEDERATIVA INTEGRANTE DE LA FEDERACIÓN, SEDE DE LOS PODERES DE LA UNIÓN Y CAPITAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CUYO GOBIERNO ESTÁ A CARGO, ENTRE OTROS, DEL EJECUTIVO LOCAL, TITULAR QUE SE AUXILIA DE ÓRGANOS CENTRALES, DESCONCENTRADOS Y ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS. LOS CUALES INTEGRAN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 43, 44 Y 122 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; ARTÍCULOS 1º, 32 APARTADO C NUMERAL 1, 2 Y 33, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 3, 9 Y 12 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 13 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- I.2.- LA SECRETARÍA DE SALUD ES UNA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 33 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 2, 3, 11 FRACCIÓN I Y 16 FRACCIÓN XV DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 1, 2, 3 Y 7 FRACCIÓN XV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- I.3.- LA MTRA. EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ACREDITA SU PERSONALIDAD JURÍDICA EN TÉRMINOS DEL NOMBRAMIENTO DE FECHA 16 DE AGOSTO DEL 2021, SIGNADO POR LA DRA. CLAUDIA SHEINBAUM PARDO EN SU CARÁCTER DE JEFA DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS, SUFICIENTES Y CON LA ATRIBUCIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 129 FRACCIONES I, VIII, IX, X, XIV Y XVI DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE ENERO DE 2019. ASÍ COMO EN LO DISPUESTO EN EL PUNTO PRIMERO DEL “ACUERDO POR EL QUE SE DELEGA EN LOS DIRECTORES GENERALES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DISTRITO FEDERAL Y EN EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN EN DICHA DEPENDENCIA, LAS FACULTADES QUE SE INDICAN”, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DÍA 18 DE AGOSTO DE 2006.
- I.4.- LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, “**ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO**”, REQUIERE PARA CUMPLIR DEBIDAMENTE CON SUS FINES Y OBJETIVOS **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, MISMO QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE IDENTIFICADO CONFORME A LAS REQUISICIONES NÚMEROS 060/2023 Y 061/2023.
- I.5.- LA CONTRATACIÓN SE EFECTUÓ A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, DERIVADO DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR.3P-02/2023, QUE FUERA DECLARADO DESIERTO Y OTORGADA MEDIANTE OFICIO DE ADJUDICACIÓN NÚMERO SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/061/2023, DE FECHA 23 DE FEBRERO DE 2023, PARA **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134

SMH/NMM/ACB/YLR

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



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 27 INCISO C), 28, 52, 54 FRACCIÓN IV Y SU ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO, 58 Y 63 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

- I.6.- EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, AL MOMENTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SE CUENTA CON LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL PARA LAS PARTIDAS NO. **3552 "REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS"** Y **3553 "REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVIDORES PÚBLICOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS"** CONFORME A LOS OFICIOS NÚMEROS SSCDMX/DGAF/DF/SP/019/2023 Y SSCDMX/DGAF/DF/SP/020/2023, AMBOS DE FECHA 23 DE FEBRERO DE 2023, EMITIDOS POR LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- I.7.- EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN PARA LLEVAR A CABO **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, ASÍ COMO EN LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, NO MEDIÓ NINGUNA FORMA DE DISCRIMINACIÓN, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, GÉNERO, EDAD, DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL, CONDICIONES DE SALUD, RELIGIÓN, OPINIONES, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA, CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 5 DE LA LEY PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO DE FECHA 24 DE FEBRERO DE 2011 Y SU ÚLTIMA REFORMA PÚBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE JUNIO DE 2022 Y EL NUMERAL 5.1.2 DE LA CIRCULAR UNO 2019, "NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS" VIGENTE, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE AGOSTO DE 2019 Y EL ACUERDO POR EL QUE SE MODIFICA LA MISMA, DE FECHA 23 DE FEBRERO DE 2022.
- I.8.- PARA PREVENIR EL CONFLICTO DE INTERESES, EN EL PROCEDIMIENTO DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR.3P-02/2023, QUE FUERA DECLARADA DESIERTA MENCIONADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, PARA **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUÓ UNA CONSULTA EN EL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES DE LA QUE SE DESPRENDE QUE NO MEDIÓ CONFLICTO DE INTERESES.
- I.9.- EL PRESENTE CONTRATO SE LE ASIGNÓ A **"EL PROVEEDOR"** EN VIRTUD DE QUE OFRECIÓ LAS MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y DE OPORTUNIDAD PARA **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023** SOLICITADO, EN CUMPLIMIENTO CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 27 INCISO C), 28, 52, 54 FRACCIÓN IV Y SU ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO, 58 Y 63 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.
- I.10.- SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, BAJO LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN GDF971205-4NA.
- I.11.- EL DOMICILIO DE SU REPRESENTADO PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, SE UBICA EN AVENIDA INSURGENTES NORTE NO. 423, CONJUNTO URBANO NONOALCO-TLATELOLCO, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06900, CIUDAD DE MÉXICO.
- II.- **"EL PROVEEDOR", A TRAVÉS DE SU ADMINISTRADOR ÚNICO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD 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 5 DE SEPTIEMBRE DE 1996, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO **OSCAR REYES RETANA RIVERO**, TITULAR DE LA NOTARÍA NÚMERO 02 EN EL DISTRITO DE JILOTEPEC, ESTADO DE MÉXICO, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO, CON EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO 213371 DE FECHA 24 DE OCTUBRE DE 1996.
- II.2.- EL C. ALBERTO ALCANTARA PAZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA SOCIEDAD "GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ", S.A. DE C.V., SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA A SU FAVOR POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL CON NÚMERO IDMEX1290091754, ACREDITANDO SU PERSONALIDAD Y FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO EN TÉRMINOS DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 17,418, DE FECHA 21 DE MAYO DE 2011, OTORGADA ANTE LA FE DE LA LICENCIADA REGINA REYES RETANA MÁRQUEZ, TITULAR DE LA NOTARÍA NÚMERO 101 DEL ESTADO DE MÉXICO, MISMAS QUE, BAJO PROTESTA



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

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.-** CONFORME A LA CLÁUSULA ESTATUTARIA, DONDE RIGE SU ACTUACIÓN SE ACREDITA QUE TIENE POR OBJETO, ENTRE OTROS: A) LA COMPRA, VENTA, DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, RENTA, COMODATO, REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESAS, CONCESIÓN QUE LE PERMITA LA ENAJENACIÓN O USO DE TODA CLASE DE SERVICIO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REPARACIÓN DE MECÁNICA EN GENERAL, AJUSTES DE MOTOR, AFINACIONES, CAJAS DE VELOCIDADES STANDART Y AUTOMÁTICAS, DIFERENCIAS, 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 ELÉCTRICO COMO TROLEBUSES, METRO O TRANVÍAS.
- II.4.-** 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 LOTE 14. COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA, C.P. 04600, ALCALDÍA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO, TELÉFONO: [REDACTED]; CORREO ELECTRÓNICO [REDACTED]
- II.5.-** CUENTA CON LA EXPERIENCIA PROFESIONAL, PERSONAL CAPACITADO, ASÍ COMO CON CAPACIDAD TÉCNICA, MATERIAL, FINANCIERA Y LEGAL SUFICIENTE, QUE LE PERMITE OBLIGARSE Y CUMPLIR TODOS LOS REQUERIMIENTOS QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE INSTRUMENTO CONTRACTUAL.
- II.6.-** ES UNA PERSONA MORAL QUE PARA CUMPLIR CON SUS ACTIVIDADES FISCALES SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO BAJO LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN **GTA960905NN9**.
- II.7.-** BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE HA CUMPLIDO EN DEBIDA FORMA CON LAS OBLIGACIONES FISCALES A SU CARGO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 58 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; QUE SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN SU DECLARACIÓN DE IMPUESTOS, DERECHOS, APROVECHAMIENTOS Y PRODUCTOS REFERIDOS EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y EL NUMERAL 5.7.4 DE LA CIRCULAR UNO 2019, VIGENTE, "NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS"; Y QUE HA PRESENTADO LAS CONSTANCIAS CORRESPONDIENTES.
- II.8.-** SU REPRESENTADA, CUENTA CON CONSTANCIA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- II.9.-** MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ÉL, LOS SOCIOS DE SU REPRESENTADA; DIRECTIVOS, ACCIONISTAS, LOS MIEMBROS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA MISMA, COMISARIOS, SUS APODERADOS Y REPRESENTANTES LEGALES Y DEMÁS PERSONAL DE SUS PROCESOS DE VENTAS, COMERCIALIZACIÓN, RELACIONES PÚBLICAS O SIMILARES, NO TIENEN O VAN A TENER EN EL SIGUIENTE AÑO O HAN TENIDO EN EL ÚLTIMO AÑO, RELACIÓN PERSONAL, PROFESIONAL, LABORAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS; ASÍ COMO LOS CÓNYUGES DE TODOS ELLOS NO TIENEN LAZOS DE CONSANGUINIDAD NI DE AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, CON PERSONA ALGUNA QUE LABORE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Y ENTRE CUYAS FUNCIONES SE ENCUENTRA LA DE PARTICIPAR EN ACTIVIDADES RELATIVAS A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y/O VENTA DE QUE SON MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.
- II.10.-** ASIMISMO DECLARA QUE ÉL, LAS PERSONAS Y FUNCIONARIOS DE SU REPRESENTADA ANTES MENCIONADOS NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 49, FRACCIÓN XV, DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 39 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, POR LO QUE NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMENTO LEGALES CORRESPONDIENTES, NI INHABILITADO O SANCIONADO POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL O AUTORIDADES COMPETENTES DE LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS O MUNICIPIOS PARA CELEBRAR O AUTORIZAR LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.

POR LO TANTO, ACEPTA EXPRESAMENTE QUE EN CASO DE QUE RESULTE FALSA LA MANIFESTACIÓN ANTES MENCIONADA, O QUE DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE INCURRA EN TALES SUPUESTOS Y EN CONSECUENCIA SE

SMH/MM/ACB/YLE

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



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

CONTRAVENTAN LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SERÁ NULO DE PLENO DERECHO, PREVIA DETERMINACIÓN DE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA EN FUNCIONES JURISDICCIONALES, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 13 DE LA CITADA LEY.

II.11.- “EL PROVEEDOR” SE COMPROMETE A REALIZAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023, CUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES Y TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y EN SUS ANEXOS, DE LOS CUALES CONOCE PLENAMENTE SU CONTENIDO.

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

- A) LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO; Y**
- B) EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS: 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS), 3 (ORDEN DE SERVICIO Y ORDEN DE REPARACIONES), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS), 5 (COSTOS), BASES, ACTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIÓN DE BASES Y FALLO DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR.3P-02/2023, QUE FUERA DECLARADA DESIERTA, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y QUE CONTIENEN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.**

III.- DECLARAN “LAS PARTES” QUE:

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

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

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

LEÍDAS QUE FUERON, LAS ANTERIORES DECLARACIONES POR “LAS PARTES”, LAS RATIFICAN Y EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO PARA OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO, LAS CUALES NO SON NEGOCIABLES, ASÍ COMO TODOS LOS DOCUMENTOS APLICABLES QUE EMANEN DE ESTE PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR.3P-02/2023, QUE FUERA DECLARADO DESIERTO, ASIMISMO LO NO PREVISTO SE SOMETERÁ A LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU REGLAMENTO, EN LA NORMATIVIDAD QUE PARA REGULAR ESTE TIPO DE ACTOS Y CONTRATOS EMANE DE AUTORIDAD COMPETENTE, ASÍ COMO EN LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN LA DECLARACIÓN (II. 12) DE ESTE INSTRUMENTO.

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

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO

EL PRESENTE CONTRATO TIENE POR OBJETO, **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, QUE “EL PROVEEDOR” REALIZARÁ A “EL GCDMX” CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTIPULADAS EN LOS EL CONTENIDO DE LOS **ANEXOS: 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS), 3 (ORDEN DE SERVICIO Y ORDEN DE REPARACIONES), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS), 5 (COSTOS), BASES, ACTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIÓN DE BASES Y FALLO DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR.3P-02/2023, QUE FUERA DECLARADA DESIERTA, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.**

SMH/MM/ACB/YLR

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

Página 4 de 15

CIDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

SEGUNDA. -VIGENCIA DEL CONTRATO

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE EL PLAZO PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO Y LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ A PARTIR DEL 23 DE FEBRERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO ADJUDICADO.

TERCERA. - MONTO

"LAS PARTES" ESTABLECEN QUE **"EL GCDMX"** PAGARÁ A **"EL PROVEEDOR"** POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, UN MONTO MÍNIMO DE \$337,500.00 (TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.) Y UN MONTO MÁXIMO DE \$3,375,000.00 (TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.), AMBOS IMPORTES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

- CON CARGO A LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL CON NÚMERO DE OFICIO SSCDMX/DGAF/DF/SP/019/2023, DE FECHA 23 DE FEBRERO DE 2023, PARA LA PARTIDA NÚMERO 3552 **"REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS"** UN MONTO A EJERCER MÍNIMO DE \$225,000.00 (DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 M.N.) Y UN MONTO MÁXIMO DE \$2,250,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), AMBOS IMPORTES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.
- CON CARGO A LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL CON NÚMERO DE OFICIO SSCDMX/DGAF/DF/SP/020/2023, DE FECHA 23 DE FEBRERO DE 2023, PARA LA PARTIDA NÚMERO 3553 **"REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVIDORES PÚBLICOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS"** UN MONTO A EJERCER MÍNIMO DE \$112,500.00 (CIENTO DOCE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.) Y UN MONTO MÁXIMO DE \$1,125,000.00 (UN MILLÓN CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 M.N.), AMBOS IMPORTES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE, ÚNICAMENTE SE LE PAGARÁN AQUELLOS BIENES Y/O SERVICIOS QUE SEAN RECIBIDOS, SIEMPRE Y CUANDO NO SE REBASE EL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO. PARA EL CASO QUE, **"EL PROVEEDOR"** REBASE EL MONTO PACTADO, SERÁ BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD Y EXIME A **"EL GCDMX"** DE LA OBLIGACIÓN DE PAGAR EL IMPORTE EXCEDIDO.

EL PRESENTE CONTRATO QUE SE CELEBRA ES ABIERTO, DE ACUERDO CON EL **ANEXO 5** (COSTOS), POR LO QUE **"EL PROVEEDOR"** NO PODRÁ EXIGIR PAGO ADICIONAL ALGUNO, PUESTO QUE INCLUYEN MANO DE OBRA, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y DEMÁS QUE SE GENEREN POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

CUARTA. - PAGO.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE LOS PAGOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUARÁN MEDIANTE TRANSFERENCIA INTERBANCARIA, CONFORME A LOS SERVICIOS PRESTADOS O BIENES ENTREGADOS, EN MONEDA NACIONAL A MÁS TARDAR A LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL REGISTRO DE LAS CUENTAS POR LIQUIDAR CERTIFICADAS (CLC) EN EL SISTEMA SAP-GRP, CONFORME AL ARTÍCULO 54 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PREVIO REGISTRO POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"** ANTE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EN EL "CATÁLOGO DE CUENTAS BANCARIAS DE PROVEEDORES DE LA CDMX". LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE EL TIEMPO EN QUE SE CUBRAN LOS REQUISITOS, NO SERÁ CONTABILIZADO PARA EFECTOS DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA HACER EFECTIVO EL PAGO, DICHO REGISTRO DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LAS 72 HORAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

EL PAGO DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS QUEDARÁ CONDICIONADO, PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE **"EL PROVEEDOR"** DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES.

QUINTA. - FACTURACIÓN.

LA FACTURA QUE EMITA **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ PRESENTARSE PARA SU PAGO A MES VENCIDO DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES DE CADA MES Y CUMPLIR CON LOS REQUISITOS FISCALES NECESARIOS DE CONFORMIDAD CON LA LEY APLICABLE EN EL

SMH/MM/ACB/YLR

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



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

MOMENTO DE HACER EL PAGO, ADEMÁS DE CONTAR CON EL SOPORTE DOCUMENTAL CORRESPONDIENTE; QUE ACREDITE QUE LOS SERVICIOS FUERON DEBIDAMENTE REALIZADOS Y/O BIENES ENTREGADOS; VALIDADA CON SELLO, NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL PERSONAL RESPONSABLE DE LA VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LOS MISMOS.

LA FACTURA SEÑALADA EN EL PÁRRAFO ANTERIOR DEBERÁ CONTENER LOS SIGUIENTES DATOS FISCALES: A NOMBRE DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO/SECRETARÍA DE SALUD, CON DOMICILIO EN AV. FRAY SERVANDO TERESA DE MIER, NÚMERO 77, COLONIA CENTRO, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CÓDIGO POSTAL 06000, CIUDAD DE MÉXICO, REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES GDF9712054NA, ADEMÁS DE SEÑALAR EL NÚMERO DE CONTRATO, LA DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS Y EN SU CASO LAS RETENCIONES DE IMPUESTOS QUE EN TÉRMINOS DE LEY CORRESPONDAN.

PARA EL TRÁMITE DE PAGO, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A ENTREGAR LAS FACTURAS ACOMPAÑADAS 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 IMPRESIÓN DE LA 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@GMAIL.COM.

EN CASO DE QUE LOS RECIBOS Y/O FACTURAS PRESENTEN ERRORES Y/O INCONSISTENCIAS, SERÁN DEVUELTAS A **"EL PROVEEDOR"** PARA SU CORRECCIÓN, SIENDO RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ESTE, EL ATRASO EN EL PAGO CORRESPONDIENTE. **"EL PROVEEDOR"** ACEPTA QUE, NO SE EFECTUARÁ EL PAGO DE CUALQUIER FACTURA QUE EMITA, HASTA EN TANTO, NO SE ENCUENTRE INSCRITO EN EL "CATÁLOGO DE CUENTAS BANCARIAS DE PROVEEDORES DE LA CDMX".

SEXTA. - ANTICIPOS.

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

SÉPTIMA. - PAGOS EN EXCESO.

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

LOS INTERESES SE CALCULARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO EN EXCESO HASTA LA FECHA EN LA QUE SE REALICE LA DEVOLUCIÓN A **"EL GCDMX"**, ASIMISMO, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A PAGAR LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LA TASA ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 64, PÁRRAFOS TERCERO Y CUARTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 3 DE LA LEY DE INGRESOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

OCTAVA. - LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DE LOS BIENES.

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR LOS BIENES Y/O REALIZAR EL SERVICIO, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, FÍSICA Y DOCUMENTALMENTE, DE ACUERDO A LOS PERIODOS, HORARIOS, CONDICIONES Y EN SU CASO NORMAS GENERALES O ESPECÍFICAS, CONFORME A LO SEÑALADO EN LOS EL CONTENIDO DE LOS **ANEXOS: 1** (ANEXO TÉCNICO), **2** (CATÁLOGO DE CONCEPTOS), **3** (ORDEN DE SERVICIO Y ORDEN DE REPARACIONES), **4** (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS), **5** (COSTOS), BASES, ACTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIÓN DE BASES Y FALLO DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR.3P-02/2023, QUE FUERA DECLARADA DESIERTA, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y CONTIENEN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES Y/O PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

EL PERIODO PARA **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ A PARTIR DEL 23 DE FEBRERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023, O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO ESTABLECIDO.

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE **"EL GCDMX"**, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, PODRÁ CAMBIAR EL LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS, A OTROS DOMICILIOS UBICADOS DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SIN CARGO ALGUNO PARA ESTA, PREVIA NOTIFICACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

SMH/MM/ACB/YL

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



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

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

LA ENTREGA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS QUE **"EL PROVEEDOR"** REALICE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL **"ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO"**, SERÁN SIN COSTO PARA **"EL GCDMX"**.

NOVENA. - SUPERVISIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DE LOS BIENES ("ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO")

LOS BIENES Y/O SERVICIOS QUE PROPORCIONE **"EL PROVEEDOR"**, SERÁN SUPERVISADOS POR **"EL GCDMX"** A TRAVÉS DEL **"ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO"** Y/O POR EL RESPONSABLE DE CADA UNIDAD HOSPITALARIA, MÉDICA Y/O ADMINISTRATIVA DE ACUERDO EN LO ESTABLECIDO EN LOS **ANEXOS**, CON EL OBJETO DE VERIFICAR EL CONTROL, INSPECCIÓN Y AVANCES DEL SERVICIO O ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, QUIEN ADEMÁS ADMINISTRARÁ EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO. SI EL **"ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO"**, LLEGARE A DETERMINAR ALGUNA IRREGULARIDAD POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"**, EN CUANTO AL SERVICIO O ENTREGA DE LOS BIENES O CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN ESTE INSTRUMENTO, DICHA IRREGULARIDAD SE LE NOTIFICARÁ POR ESCRITO A FIN DE QUE PROCEDA A REPARARLAS Y/O CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES QUE LE RESULTEN APLICABLES.

EL EJERCICIO DE ESTE DERECHO, NO LIBERA A **"EL PROVEEDOR"** DE LA RESPONSABILIDAD DE SUPERVISAR ÉL MISMO LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO O ENTREGA DE LOS BIENES, EN CONSECUENCIA, LA OBLIGACIÓN DE RESPONDER POR EL SERVICIO MAL EJECUTADO O DEFICIENCIAS EN LA ENTREGA DE LOS BIENES, SUBSISTE EN TODO MOMENTO PARA **"EL PROVEEDOR"**.

DÉCIMA. -IMPUESTOS Y DERECHOS

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

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

DÉCIMA PRIMERA. - PRÓRROGA

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

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

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

EN CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** NO OBTenga LA PRÓRROGA SOLICITADA, POR SER CAUSA IMPUTABLE A ÉSTE EL ATRASO EN LA ENTREGA DE BIENES, SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

SMH/MM/ACB/YLB

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



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

DÉCIMA SEGUNDA. – GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 73 FRACCIÓN III Y 75 BIS FRACCIÓN VI DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO CON LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL

POR LAS QUE SE DETERMINAN LOS TIPOS DE GARANTÍA QUE DEBEN CONSTITUIRSE Y RECIBIR LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADAS EL 31 DE

MAYO DE 2011 EN LA ENTONCES GACETA OFICIAL DISTRITO FEDERAL (HOY CIUDAD DE MÉXICO), **“EL PROVEEDOR”** GARANTIZA POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 15% DEL MONTO TOTAL MÁXIMO DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR IMPUESTOS, A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN AFIANZADORA DEBIDAMENTE AUTORIZADA. LA CUAL PERMANECERÁ VIGENTE HASTA 1 (UN) AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS BIENES Y/O PRESTACIÓN DEL SERVICIO A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, MISMA QUE SE HARÁ EFECTIVA EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.

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

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

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO POR PARTE DE **“EL PROVEEDOR”**, ESTA PÓLIZA DE FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE HASTA LA CONCLUSIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DE LOS BIENES Y NO PODRÁ SER CANCELADA SINO HASTA QUE LA PRESTACIÓN O ENTREGA HAYA QUEDADO CUBIERTA A ENTERA SATISFACCIÓN DEL **“ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO”** Y HAYAN QUEDADO CUBIERTOS LOS VICIOS OCULTOS.

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

- A) PARA SER CANCELADA LA PÓLIZA DE FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD POR ESCRITO DE **“EL GCDMX”**;
- B) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS VIGENTE. LA PÓLIZA DE FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO **“EL PROVEEDOR”** HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO;
- C) LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ÚNICAMENTE PODRÁ SER CANCELADA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 120 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PERMANECIENDO VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA DE AUTORIDAD COMPETENTE.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SERÁ LIBERADA A SOLICITUD POR ESCRITO DE **“EL PROVEEDOR”**, UNA VEZ QUE SE HAYAN RECIBIDO LOS BIENES O PRESTADO EL SERVICIO A SATISFACCIÓN DEL **“ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO”** Y PREVIO PAGO DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE HUBIEREN RESULTADO APLICABLES, EN SU CASO. SI **“EL PROVEEDOR”** NO SOLICITA LA DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA EN EL PLAZO DE UN AÑO CALENDARIO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DEL ÚLTIMO PAGO, **“EL GCDMX”** QUEDARÁ LIBERADA DE TODA RESPONSABILIDAD DERIVADA DEL RESGUARDO DE LA MISMA.

DÉCIMA TERCERA. - APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

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

- A) DESPUÉS DE AGOTADAS LAS PENAS CONVENCIONALES APLICABLES POR INCUMPLIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y/O ENTREGA DE LOS BIENES;

SMH/MM/ACB/YLR

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



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

- B) CUANDO LOS DOCUMENTOS QUE DEMUESTREN LA RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS, DERIVADAS DE LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS NO SE ENTREGUEN EN LA FECHA ESTABLECIDA;
- C) CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A “EL PROVEEDOR”;
- D) CUANDO NO SE CUMPLA CON LO ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONTRATO

DÉCIMA CUARTA. - RESPONSABILIDAD CIVIL

“EL PROVEEDOR” PRESENTA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL, CON COBERTURA AMPLIA INDIVIDUAL, EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN DEBIDAMENTE AUTORIZADA, LA CUAL GARANTIZA UN IMPORTE DEL 100% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ANTES DE IMPUESTOS, MISMA QUE AMPARA DAÑOS A TERCEROS QUE PUEDAN OCASIONARSE DURANTE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y/O ENTREGA DE LOS BIENES, INCLUYENDO DAÑOS Y PERJUICIOS CAUSADOS EN EL PATRIMONIO DE “EL GCDMX”, PACIENTES O PERSONAL, ASÍ COMO A LAS PERSONAS CONSIDERADAS COMO TERCEROS Y/O A BIENES DE ESTOS COMO CONSECUENCIA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS ENCOMENDADOS Y/O ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS.

DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, ASÍ COMO POR EL PLAZO DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y/O ENTREGA DE LOS BIENES, “EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A MANTENER VIGENTE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

ADEMÁS DE LO SEÑALADO EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES, “EL PROVEEDOR”, SE OBLIGA A LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y/O ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS, CON APEGO Y COMPLETA OBSERVANCIA A LAS NORMAS DE PROTECCIÓN CIVIL E HIGIENE, A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PROPIAS DE LOS SERVICIOS A PRESTAR, ASÍ COMO LAS QUE SE CONSIDEREN PERTINENTES.

DÉCIMA QUINTA. - DAÑOS Y PERJUICIOS.

“EL PROVEEDOR” SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A “EL GCDMX”, DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO O ENTREGA DE LOS BIENES, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DEL MISMO.

DÉCIMA SEXTA. - PENAS CONVENCIONALES.

“LAS PARTES” CONVIENEN QUE “EL GCDMX” APLICARÁ LAS SIGUIENTES PENAS CONVENCIONALES:

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	RESPONSABLE DE REPORTAR EL INCUMPLIMIENTO	PORCENTAJE PARA APLICAR
INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE ENTREGA, EFECTIVO A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN DEL SERVICIO.	SERVICIO	RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MÉDICA Y/O ADMINISTRATIVA.	SANCIÓN 1% (UNO POR CIENTO) POR DÍA DE ATRASO SOBRE EL IMPORTE TOTAL DE “LOS SERVICIOS” NO ENTREGADOS, SIN INCLUIR EL I.V.A. CON CARGO DIRECTO A LA FACTURA.
INCUMPLIMIENTO EN EL SERVICIO PROGRAMADO PREVENTIVO.	SERVICIO	RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MÉDICA Y/O ADMINISTRATIVA.	5% (CINCO POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE LOS SERVICIOS RECHAZADOS, CALCULADO SOBRE EL IMPORTE TOTAL DE LOS “SERVICIOS” NO REALIZADOS A ENTERA SATISFACCIÓN, SIN INCLUIR EL I.V.A., CON CARGO DIRECTO A LA FACTURACIÓN.
INCUMPLIMIENTO EN EL SERVICIO SOLICITADO EN CASO DE SERVICIO CORRECTIVO.	SERVICIO	RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD	5% (CINCO POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE LOS SERVICIOS RECHAZADOS, CALCULADO SOBRE EL IMPORTE TOTAL DE LOS “SERVICIOS”



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

		HOSPITALARIA, MÉDICA Y/O ADMINISTRATIVA.	NO REALIZADOS, SIN INCLUIR EL I.V.A., CON CARGO DIRECTO A LA FACTURACIÓN.
POR DEFICIENCIA, VICIOS OCULTOS O MALA CALIDAD EN LOS SERVICIOS REALIZADOS.	SERVICIO	RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MÉDICA Y/O ADMINISTRATIVA.	5% (CINCO POR CIENTO) POR EL MONTO TOTAL DE LOS "SERVICIOS" QUE NO CUMPLAN CON LA DESCRIPCIÓN SOLICITADA. CON CARGO DIRECTO A LA FACTURACIÓN. PORCENTAJE QUE SE APLICARÁ POR CADA DÍA NATURAL, EN LOS QUE NO SE SUBSANE LOS SERVICIOS A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MÉDICA O ADMINISTRATIVA.

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE, LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS SERÁ LA RESPONSABLE DEL CÁLCULO DE LAS PENAS CONVENCIONALES, PREVIA NOTIFICACIÓN DE INCUMPLIMIENTO QUE REALICE EL "ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO"; ASIMISMO, PROCEDERÁ A NOTIFICAR POR ESCRITO A "EL PROVEEDOR" LA APLICACIÓN DE LA PENA O LAS PENAS CONVENCIONALES.

INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO ACORDADAS, "EL GCDMX" EXIGIRÁ, EN LOS CASOS EN QUE ASÍ PROCEDA, LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

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

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

"EL GCDMX" POR NINGÚN MOTIVO AUTORIZARÁ CONDONACIÓN DE SANCIONES POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES, CUANDO LAS CAUSAS SEAN IMPUTABLES A "EL PROVEEDOR".

DÉCIMA SÉPTIMA. - GARANTÍA CONTRA DEFECTOS O VICIOS OCULTOS Y CANJE POR CADUCIDAD.

"EL PROVEEDOR" SE COMPROMETE A SUBSANAR O SUSTITUIR LOS BIENES, LOTES Y/O SERVICIOS QUE PRESENTEN DEFECTOS O VICIOS OCULTOS, DE ACUERDO A LA SOLICITUD EXPRESA DEL "ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO" A LA PETICIÓN QUE LE REALICE "EL GCDMX", CON OTROS DE IGUAL CALIDAD, Y CARACTERÍSTICAS ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CONFORME A LAS FORMALIDADES E INDICACIONES (LUGAR DE RECOLECCIÓN Y ENTREGA) QUE "EL GCDMX" LE SEÑALE, ACEPTANDO QUE, DE NO SUBSANAR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O MALA CALIDAD, SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL Y DICHA GARANTÍA DEBERÁ PERMANECER VIGENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y HASTA POR EL NÚMERO DE DÍAS, DE ACUERDO A LA GARANTÍA SEÑALADA EN LOS ANEXOS.

DÉCIMA OCTAVA. - CESIÓN A TERCEROS.

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

DÉCIMA NOVENA. - MODIFICACIONES AL CONTRATO

"EL GCDMX" PODRÁ ACORDAR EL INCREMENTO DE LOS SERVICIOS O BIENES SOLICITADOS MEDIANTE MODIFICACIÓN AL CONTRATO VIGENTE, SIEMPRE Y CUANDO SEA CONFORME AL PRECIO ORIGINAL Y DEMÁS CONDICIONES DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS O BIENES

SMH/MMM/ACB/YLB



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

ADQUIRIDOS, SEAN IGUALES A LOS INICIALMENTE PACTADOS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

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

CUANDO SE EFECTÚEN MODIFICACIONES AL CONTRATO POR INCREMENTO DEL SERVICIO O BIENES, **"EL PROVEEDOR"**, DEBERÁ PRESENTAR EN EL MOMENTO DE LA FORMALIZACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO LA ACTUALIZACIÓN A LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO, LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL, DE SER EL CASO, MISMAS QUE INCLUYAN LAS NUEVAS OBLIGACIONES.

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

VIGÉSIMA. - RESCISIÓN

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

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

- A) CUANDO **"EL PROVEEDOR"** NO CUMPLA CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO;
- B) INCURRA EN CUALQUIERA DE LOS SUPUESTOS CONTENIDOS EN EL ARTÍCULO 39 Y 39 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL O EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO;
- C) **"EL GCDMX"** DETECTE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES DE **"EL PROVEEDOR"**, TALES COMO EL PAGO OPORTUNO DE LOS IMPUESTOS Y DERECHOS LOCALES;
- D) SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL;
- E) **"EL PROVEEDOR"** SUBCONTRATE, CEDA O TRASPASE EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS DERECHOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DEL DERECHO DE COBRO, MISMO QUE TENDRÁ QUE SER AUTORIZADO PREVIAMENTE, ATENDIENDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL;
- F) CUANDO LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES LLEGA A REPRESENTAR EL MISMO PORCENTAJE DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO;
- G) SI SE LE ATRIBUYE LA INVASIÓN DE ALGÚN REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL Y/O PATENTE CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO;
- H) POR DIVULGAR INFORMACIÓN DE LOS EXPEDIENTES A LOS CUALES TENGA ACCESO, PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL PRESENTE CONTRATO;
- I) Y EN GENERAL CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A **"EL PROVEEDOR"** QUE LESIONE LOS INTERESES DE **"EL GCDMX"**.

"EL GCDMX" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO O BIEN DECLARAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO; Y SI SE DA ESTE ÚLTIMO SUPUESTO, LA RESCISIÓN SE REALIZARÁ CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU CASO SE EXIGIRÁ LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO PACTADAS.



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

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

VIGÉSIMA PRIMERA. -SUSPENSIÓN TEMPORAL.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** EN CUALQUIER MOMENTO PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA Y SERÁ SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA **"EL GCDMX"**, SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA.

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

SI NO FUERA POSIBLE SUPERAR LAS CIRCUNSTANCIAS QUE PROVOCARON LA INTERRUPCIÓN EN LA CONTINUIDAD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, SE PROCEDERÁ A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL MISMO.

VIGÉSIMA SEGUNDA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA.

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

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

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

EN CASO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA, SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO, YA SEA POR MUTUO CONSENTIMIENTO, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, SERÁ SIN RESPONSABILIDAD PARA **"EL GCDMX"**, SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, PARA LO CUAL BASTARÁ UNA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO CON 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 56, FRACCIÓN XIV, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

VIGÉSIMA TERCERA. -RESPONSABILIDAD LABORAL.

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



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

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

VIGÉSIMA CUARTA. - CONFIDENCIALIDAD.

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

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

VIGÉSIMA QUINTA. - PROPIEDAD INTELECTUAL.

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

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

VIGÉSIMA SEXTA. - COMPROMISO CON EL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS.

"LAS PARTES" SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS VIGENTES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS.

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

VIGÉSIMA SÉPTIMA. - PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

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

VIGÉSIMA OCTAVA. - INTEGRIDAD DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" RECONOCEN COMO PARTE INTEGRAL DE ESTE CONTRATO, LOS EL CONTENIDO DE LOS **ANEXOS: 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS), 3 (ORDEN DE SERVICIO Y ORDEN DE REPARACIONES), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS), 5 (COSTOS),**

SMH/NMM/ACB/YLR



CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

BASES, ACTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIÓN DE BASES Y FALLO DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO IR.3P-02/2023, QUE FUERA DECLARADA DESIERTA.

VIGÉSIMA NOVENA - LEGISLACIÓN.

"LAS PARTES" SE OBLIGAN A SUJETARSE Estrictamente a los términos de este contrato, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establezcan la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, el Reglamento de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y supletoriamente el Código de Procedimientos Civiles para el Distrito Federal.

TRIGÉSIMA. - JURISDICCIÓN.

"LAS PARTES" convienen que para dirimir las controversias que se susciten con motivo de la interpretación y cumplimiento de este contrato, se someten a la jurisdicción de los tribunales del fuero común ubicados en la Ciudad de México, renunciando a cualquier fuero que pudiera corresponderle por razón de su nacionalidad o domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa.

TRIGÉSIMA PRIMERA. - DOMICILIOS

Cualquier cambio en los domicilios, deberá notificarse a la otra parte, con 5 (cinco) días naturales de anticipación, en tanto **"LAS PARTES"** no cumplan con dicha notificación, todas las diligencias, avisos y emplazamientos realizados en los domicilios señalados, se entenderán debidamente practicados.

Leído y analizado el contenido y alcance legal del presente contrato por **"LAS PARTES"**, lo suscriben en 4 (cuatro) tantos firmando al margen y al calce, en la Ciudad de México, el día **VEINTITRÉS DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTITRÉS**, los que en él intervienen como constancia de su aceptación.

POR "EL GCDMX"

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

POR "EL PROVEEDOR"

C. ALBERTO ALCANTARA PAZ
ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA PERSONA MORAL "GRUPO
TÉCNICO AUTOMOTRIZ", S.A. DE C.V.



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.



2023
Año de
Francisco
VILLA

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-062-2023

“ÁREA DE ASISTENCIA”


LIC. SERGIO MENESES HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

“ÁREA REQUIRIENTE Y ADMINISTRADORA DEL
CONTRATO”


ARQ. ANA JIMENA ARELLANO LÓPEZ
SUBDIRECTORA DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL CONTRATO AL QUE SE CITÓ, PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023, 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.

SMH/MM/ACB/YLR

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

Página 15 de 15

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

ANEXO 1

(ANEXO TÉCNICO)

W

X



ANEXO 1

ANEXO TÉCNICO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO EL PARQUE VEHICULAR, TODOS ELLOS DE VARIAS MARCAS, MODELOS Y TIPOS.

EN APEGO A LOS ARTICULOS 54 Y 55 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL; LA CONTRATACION SE PROPONE BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, PARA GARANTIZAR SU BUENA CONSERVACION, SEGURIDAD Y FUNCIONABILIDAD DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

DESCRIPCION DE LOS BIENES O DEL SERVICIOS A CONTRATAR.					
PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD DE VEHICULOS
1	3553-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARIA DE SALUD	1	SERVICIO	161
2	3552-005	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	1	SERVICIO	195

LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PODRAN EJERCERSE INDISTINTAMENTE.

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)	107	VEHICULO Y MONTACARGA
UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	11	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	22	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (DIESEL)	11	VEHICULO Y PLANT. ELECT.
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (DIESEL)	6	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (DIESEL)	3	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES MONTACARGAS ELECTRICOS	1	VEHICULO
	161	

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)	19	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	17	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 5 CILINDROS (DIESEL)	1	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 2 CILINDROS (GASOLINA)	8	MOTOCICLETA Y LANCHAS
UNIDADES VEHICULARES DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	86	VEHICULO
UNIDADES VEHICULARES DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	5	VEHICULO
	195	



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 ES REQUERIDO A PARTIR DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.

EN ESTE PERIODO DE TIEMPO, EL NUMERO DE VEHICULOS PODRA DISMINUIR O AUMENTAR SEGUN LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE SALUD, EN CUALQUIER CASO, DE DISMINUCION O AUMENTO DEL PARQUE VEHICULAR LA SECRETARIA DE SALUD, POR CONDUCTO DE LA JEFATURA DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, REALIZARA LOS TRAMITES CONDUCENTES A LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES Y EL COMUNIDAD A LA PRESTADORA DE 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 SECRETARIA DE SALUD COMO FUNCION PRINCIPAL ES LA ATENCION DE SALUD A LA POBLACION ABIERTA Y POR TANTO DEBE DE GARANTIZAR TAL ATRIBUCION. EL PADRON VEHICULAR PRINCIPALMENTE LAS AMBULANCIAS DEBEN DE ESTAR TOTALMENTE OPERATIVAS MECANICAMENTE, DEBIDO A ELLO, EN UNA SITUACION DE CONTINGENCIA, EPIDEMIA, DE DESASTRE NATURAL, ETC. EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERA DAR PRIORIDAD DE ENTREGAR EN PERFECTAS CONDICIONES LAS UNIDADES QUE SE ENCUENTREN EN REPARACION EN SUS INSTALACIONES Y EN OTRAS CIRCUNSTANCIAS QUE POR OTRAS CAUSAS TAMBIEN SE TENGAN QUE INGRESAR DE FORMA INMEDIATA.

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

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERA DESIGNAR POR LO MENOS UN RESPONSABLE TECNICO Y UN EJECUTIVO DE CUENTA, PROPORCIONANDO LOS NOMBRES Y LOS DATOS PUBLICOS DE CONTACTO (TELEFONO FIJO, TELEFONO MOVIL Y CORREO ELECTRONICO) DE LOS MISMOS. EL EJECUTIVO DE CUENTA DEBERA CONTAR CON FACULTADES DE DECISION 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, NOMBRARA A UN RESPONSABLE CON CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL PARA CONTAR CON FACULTADES DE DECISION PARA RESOLVER CUALQUIER CONTINGENCIA TANTO ADMINISTRATIVA COMO OPERATIVA QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y EN LOS HORARIOS QUE ESTABLEZCA LA SECRETARIA.

LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS SE REALIZARA A SOLICITUD DEL AREA USUARIA Y PREVIA AUTORIZACION DE LA SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, A TRAVES DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS DE FORMATO DEL (ANEXO 1.4). EN CASO DE QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS REALICE SERVICIOS DE MANERA UNILATERAL, ESTOS SERAN SIN COSTO PARA LA SECRETARIA.

EL PRESTADOR DE SERVICIO REALIZARA LA RECEPCION DEL O LOS VEHICULOS (INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE MANTENIMIENTO), EN SUS INSTALACIONES, DENTRO DE LO INDICADO Y LA PRESTACION DEL FORMATO DEL ANEXO 1.4.

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

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERA DE PROPORCIONAR LA INFORMACION Y FACILIDADES CORRESPONDIENTES AL PERSONAL DESCRITO EN EL PARRAFO ANTERIOR, CON EL PROPOSITO DE QUE REALICE LA SUPERVISION DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y SU VALIDACION CORRESPONDIENTE.



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

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

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

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

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PRESENTAR CONSTANCIA DE ESTAR INSCRITO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 14 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES DE LA CDMX, PARA LO CUAL DEBERÁN CONSULTAR LA RELACION DE PERSONAS FÍSICAS O MORALES, NACIONALES O EXTRANJERAS INSCRITAS EN EL PADRÓN QUE PUBLICA LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA PLATAFORMA TIANGUIS DIGITAL, A TRAVÉS DE LA DGRMSG, ASÍ COMO APEGARCE A LOS LINEAMIENTOS GENERALES DEL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO, SERÁN REALIZADOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PRESTADOR DE SERVICIOS, CON EL FIN DE QUE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DEL TALLER SEA EFECTIVA Y NO PRESTE A DESACUERDO CON LA ASEGURADORA.

ASÍ MISMO SE PROCEDERÁ A APLICAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DESCRITO EN LOS ANEXOS 1.1, 1.2 Y 1.3.

LOS VEHÍCULOS QUE SEAN ENVIADOS EN EL TALLER DEBERÁN SER RECIBIDOS BAJO LOS FORMATOS (CVM-01) *ORDEN DE REPARACIÓN (ANEXO 1.4) Y ORDEN DE SERVICIO, ESTOS DOS FORMATOS SE RESIVIRÁN SOLO CON LA AUTORIZACIÓN DEL PERSONAL DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS, EN EL PROCESO DE REPARACIÓN DEBERÁ 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:

LAVAR Y DESINCRUSTAR PARTES Y PIEZAS A REVISAR.

DEBERÁ DE PRECISAR LAS REFACCIONES NECESARIAS DE PARA CAMBIO TOMANDO EN CUENTA LOS FORMATOS DE LA ORDEN DE TRABAJO Y ORDEN DE SERVICIO (ANEXO 1.4).

LA SUSTITUCIÓN DE REFACCIONES NECESARIAS ESTAN INCLUIDAS EN SU PROPUESTA TÉCNICO ECONÓMICA.

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



2.- LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LA REPARACIÓN ESTARÁN SUJETOS A LO ESTIPULADO EN EL CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (ANEXOS 1.1, 1.2 y 1.3), A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN RESPECTIVA, EL INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE ENTREGA CAUSARÁ LA APLICACIÓN DE UNA SANCIÓN DEL 1% POR DÍA DE ATRASO.

3.- EN LA ENTREGA RECEPCIÓN DEL VEHÍCULO A REPARAR, YA SEA QUE INGRESE POR SUS PROPIOS MEDIOS O EN GRUA, SE DEBERÁ REALIZAR UN INVENTARIO FÍSICO COMPLETO Y DETALLADO DEL ESTADO GENERAL DEL VEHÍCULO, ASÍ MISMO SE REFORZARÁ ESTA INFORMACIÓN CON FOTOGRAFÍA O VIDEO CON APARATO ELECTRÓNICO (CELULAR O SIMILAR) Y ESTA ARCHIVO ELECTRÓNICO SE ENVIARÁ AL GRUPO DE WHATSAPP PARA SU VISUALIZACIÓN Y CONTROL, APARTIR DE ESE MOMENTO EL PRESTADOR DE SERVICIO SE HACE RESPONSABLE SOBRE CUALQUIER MAL USO O DAÑO TANTO EN EL INTERIOR COMO EXTERIOR DEL VEHÍCULO EN TANTO QUE NO HAYA REGRESADO EN POSESIÓN DE LA SECRETARÍA, EN CASO DE QUE, AL MOMENTO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL PRESTADOR DE SERVICIO, SE DETECTEN PIEZAS FALTANTES, DAÑOS Y/O GOLPES EN EL VEHÍCULO NO REPORTADAS EN EL INVENTARIO, DEBERÁN SER PROPORCIONADOS LOS FALTANTES Y/O REPARADOS LOS DAÑOS SIN CARGO ALGUNO PARA LA SECRETARÍA, EN UN PLAZO MÁXIMO DE 3 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO DEL ANEXO 1.4.

PARA EFECTOS DE LO ANTERIOR, EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ DE CONTAR CON EL FORMATO DE RESGUARDO TEMPORAL DE VEHÍCULOS, EL CUAL DEBERÁ DE CONTENER COMO MÍNIMO, DIAGRAMA DE UN VEHÍCULO; EN EL CUAL SE PUEDA DETALLAR LOS GOLPES, RAYONES, SUMIDAS Y CUALQUIER DESPERFECTO QUE PRESENTE EL VEHÍCULO EN SU ASPECTO EXTERIOR, LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UN MEDIDOR DE GASOLINA PARA DETERMINAR CON CUANTO COMBUSTIBLE AL ENTRAR AL TALLER Y CON CUANTO SALE DEL MISMO, UN INVENTARIO DE LOS ACCESORIOS MAS COMUNES QUE PUEDA TRAER CONSIGO UN VEHÍCULO, ES DECIR, LLANTA DE REFACCIÓN, TAPONES DE LLANTAS, TAPON DE GASOLINA, BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE LIQUIDO DE LA TRANSMISION AUTOMATICA, TAPON DE ACEITE, TAPON DE RADIADOR, ETC., UN RECUADRO PARA INDICAR EL KILOMETRAJE CON EL QUE ENTRA Y OTRO PARA SEÑALAR CON EL QUE SALE DEL TALLER, LA FECHA, LA HORA Y RESPONSABLE DEL TALLER QUE RECIBE LA UNIDAD, Y LOS DEMAS DATOS QUE SE CREAN PERTINENTES.

EL VEHÍCULO 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 VEHÍCULO SEA RECHAZADO POR LA SECRETARÍA, POR CAUSA IMPUTABLE AL TALLER, POR NO HABER REALIZADO CORRECTAMENTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON AVERÍAS, SUCIO O FALTANTES, LA GASOLINA REQUERIDA PARA LOS TRASLADOS ADICIONALES CORRERÁ 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 SECRETARÍA Y EL PRESTADOR DEL SERVICIO SE LE REQUERIRÁ LA RESTITUCIÓN 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.

4.- PARA LOS CASOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EL PRESTADOR DE SERVICIO CONTARÁ CON UN DÍA HÁBIL, APARTIR DEL DÍA SIGUIENTE HÁBIL DE LA RECEPCIÓN DE LA UNIDAD, PARA ENTREGAR A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS O DE (CONTROL VEHICULAR), EL DIAGNOSTICO CORRESPONDIENTE CON LA COTIZACIÓN DEL MISMO, CON BASE EN LA PROPUESTA ECONOMICA 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 CORRERÁN LOS TIEMPOS ESTABLECIDO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS.

EN CASO DE ENCONTRAR ALGUNA DISCREPANCIA ENTRE LOS DATOS CONTENIDOS EN LA ORDEN DE MANTENIMIENTO, Y EL VEHÍCULO, EL PRESTADOR DE SERVICIO NO INICIARÁ LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ORDENADOS, COMUNICÁNDOLO DE INMEDIATO VIA TELEFÓNICA A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL O (UNIDAD DE CONTROL VEHICULAR) O EN SU CASO ESPECIAL POR ESCRITO SI SE OBSERVA SOLO EN EL CAMBIO DE LO ESCRITO EN LA ORDEN DE REPARACIÓN, (ANEXO 1.4), Y A PARTIR DE ESE MOMENTO CORRERÁN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

LA RECEPCIÓN DE LOS VEHÍCULOS SE PODRÁ REALIZAR DE LUNES A SÁBADO, EN HORARIOS ESTABLECIDOS POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS.



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

6.- NO SE AUTORIZA LA APLICACIÓN DE CARGOS ADICIONALES POR REFACCIONES Y TRABAJOS EXTRAORDINARIOS QUE NO FUERON AUTORIZADOS EN LA ORDEN DE SERVICIO. (ANEXO 1.4)

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

8.- LAS REPARACIONES DEBEN SER GARANTIZADAS POR ESCRITO, SEÑALANDO CLARAMENTE LA FECHA DE INSTALACIÓN, SU DESCRIPCIÓN Y LOS PERIODOS DE GARANTÍA DE ACUERDO A LOS (ANEXOS 1.1, 1.2 Y 1.3).

9.- EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ DEVOLVER TODAS LAS REFACCIONES SUSTITUIDAS, EXCEPTO LAS QUE SEAN SUSCEPTIBLES A UN MANEJO ESPECIAL PARA EL DESTINO FINAL (FILTROS, BALATAS ACEITES, ETC.), DURANTE LA REPARACIÓN DE LA UNIDAD VEHICULAR, LAS CUALES SE ENTREGARÁN AL PERSONAL QUE ASIGNE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES Y SERVICIOS GENERALES, SE ENTREGARÁN DENTRO DE UNA BOLSA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE E IDENTIFICADAS CON NÚMERO DE ORDEN DE REPARACIÓN, FECHA, TIPO DE VEHÍCULO Y DESCRIPCIÓN DE PARTES, MISMAS QUE DEBERÁN SER CONSERVADAS POR UN PERÍODO MÁXIMO DE 2 MESES. (ANEXO 1.5) "ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE VEHÍCULO Y ENTREGA DE REFACCIONES".

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

11.- 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.

12.- EL PRESTADOR DE SERVICIO ES RESPONSABLE DEL CUIDADO DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPO O MAQUINARIA DURANTE EL PROCESO DE SU REPARACIÓN RECIBIENDO LA UNIDAD CONFORME AL INVENTARIO FÍSICO (ANEXO 1.4).

ASISTENCIA TÉCNICA O CAPACITACIÓN:

EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO DEBERÁ BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA SIN COSTO EN CASO DE QUE CUALQUIER UNIDAD INCLUIDA EN EL PRESENTE ANEXO SUFRA ALGUNA AVERÍA EN LA VÍA PÚBLICA O EN SU CASO PROPORCIONARÁ EL SERVICIO DE GRÚA LAS 24:00 HORAS Y LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA, HASTA EL TÉRMINO 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.

CAVE HACER MENCIÓN 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 SE QUEDARA FUERA DE SERVICIO Y A SOLICITUD DEL PERSONAL AUTORIZADO, REQUIERE EL SERVICIO DE GRÚA, TAMBIÉN SE ATENDERÁ CON LOS MISMOS PUNTOS DEL PÁRRAFO 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 LOS ANEXOS 1.1, 1.2 Y 1.3 SON ENUNCIATIVOS, MÁS NO LIMITATIVOS, POR LO QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS PUEDE INCLUIR SERVICIOS QUE NO ESTEN CONSIDERADOS EN ESTE CATALOGO, ESTE DEBERÁ DE SER AUTORIZADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y/O LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, PREVIO ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO, EN CASO DE QUE SE REALICEN SERVICIOS SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE, ESTOS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA DE SALUD.

LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA:

LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN EN 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. (ANEXOS 1.1, 1.2 Y 1.3)

LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS AL PADRON VEHICULAR, SERÁ DE ACUERDO A LOS FORMATOS DE "ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE VEHÍCULO Y ENTREGA DE REFACCIONES" (ANEXOS 1.4 Y 1.5), 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.

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERA DE CONTAR CON LICENCIA ÚNICA AMBIENTAL QUE COMPRUEVE LA ACTUALIZACIÓN QUE EXIJE LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE SOBRE LA RECOLECCIÓN, DESTRUCCIÓN Y/O RECICLADO DE LOS DESECHOS GRASOS SEGÚN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005.

PERÍODO DE GARANTÍA:

LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SERÁ LA INDICADA EN LOS ANEXOS 1.1, 1.2 Y 1.3 DE ACUERDO AL SERVICIO REALIZADO.

OTROS:

EN REFERENCIA AL NUMERAL 6.8.3. DE LA CIRCULAR UNO 2019, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS, QUE A LA LETRA DICE:



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

El Plan de Mantenimiento del Parque Vehicular, el "Manual Específico 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 homologos bajo su absoluta responsabilidad de la DGA la Evaluación Técnica de los Talleres, de conformidad con el "Manual Específico de operaciones para el Control y Mantenimiento del Parque Vehicular, Equipo y Maquinaria", debiendo enviar a las DEAS.

ANEXO 2

(CATÁLOGO DE CONCEPTOS)

h

✓



ANEXO 1.1						
CATALOGO DE CONCEPTOS						
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA Y 5, 6 CIL, DIESEL						
APLICACIÓN A LAS PARTIDAS 1 Y 2						
1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INJECTION)						
No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
1.0	AFINACIÓN 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, 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 CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELÉCTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL; REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDMM.	4 CIL	1	SERVICIO	3 DÍAS	180 DÍAS
1.1	VERIFICACIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	4 CIL	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
1.2	PREPARACIÓN PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	4 CIL	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS
1.3	AFINACIÓN FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, 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 CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELÉCTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL; REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDMM.	6 CIL	1	SERVICIO	3 DÍAS	180 DÍAS
1.4	VERIFICACIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	6 CIL	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
1.5	PREPARACIÓN PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	6 CIL	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
Nº. IR.3P-02/2023

1.6	AFINACIÓN FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, 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 NIVEL EN GENERAL, NIVEL DE LÍQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (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; REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDHMX.	8 CIL.	3	SERVICIO	3 DÍAS	180 DÍAS
1.7	VERIFICACIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calculará Cíero, o Uno, o Dos	8 CIL.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
1.8	PREPARACIÓN PARA VERIFICACIÓN Y CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	8 CIL.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS
2.- MOTOCICLETAS V-STROM 650 DOS CILINDROS						
2.0	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, REVISIÓN DE NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, CAMBIO DE BUJÍAS, REVISIÓN DE MANGUERAS, REELLENADO DE NIVEL DE FRENO DEL ANTERO Y TRASERO, REVISIÓN DEL REGÍMEN DE CARGA, CHECAR NIVEL DE ELECTROLITO DE BATERÍA Y RELLENAR, SUSPENSIÓN (AMORTIGUADORES, SELLOS, GOMAS Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECCIÓN), FRENS (VIDA UTIL Y BALATA), CUADRO (POR FISURAS), ESCAPE, SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO POR FUGAS Y MANGUERAS, FUGAS DE GASOLINA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE MANO DE ACELERADOR, LUBRICACIÓN DE CABLE ACCELERADOR, AJUSTE DE MECANISMO DE CLUTCH, AJUSTE DE CADENA O BANDA, REVISIÓN DE SPRÓ, AJUSTE DE VARILLAJE, PALANQUEO, REAPRIETE DE CUADRO, ESCANEO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y BORRADO DE CÓDIGOS.	2 CIL.	1	SERVICIO	3 DÍAS	
2.1	LANCHAS 4 CILINDROS (MOTOR: HONDA, Modelo BF50 y SUZUKI, serie DF, Modelo DF80A)					
2.2	CAMBIO 4 BUJÍAS E INSPECCIONAR LOS TERMINALES DE BUJÍAS PARA VER SI HAY DAÑO O DETERIORO, CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SEPARADOR DE AGUA, DRENAJE Y CAMBIAR EL LUBRICANTE DE LA CAJA DE ENGRANAJES, REVISAR EL LÍQUIDO DE COMPENSACIÓN HIDRÁULICA (EN CASO DE TENER TRIM), REVISAR EL AJUSTE DEL CABLE DE CONTROL O MORSE, CAMBIE EL FILTRO DE LA TOMA DE AIRE DEL COMPRESOR (SÓLO DE ALGUNOS MODELOS), ROCÍAR LOS COMPONENTES DEL CABEZAL MOTRIZ Y DEBAJO DE LA TAPA DEL MOTOR CON SPRAY ANTI CORROSIÓN, ANCLAJE REVISAR LAS PALOMETAS DE ANCLAJE Y LA SUJECCIÓN AL ESPEJO DE POPA, REVISAR EL CORRECTO AJUSTE Y CIERRE DE LA CARCASA DEL MOTOR Y EN CASO DE SER NECESARIO REEMPLAZAR LA JUNTA DE GOMA, REVISIÓN DE LA PROPELA.	4 CIL.	1	SERVICIO	3 DÍAS	
3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)						
No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	
	VEHICULO 5 CILINDROS					



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IK-3P-02/2023

3.0.	AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO, REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISIÓN DE LINEAS DE INYECTOR, REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BLOQUEO (CURVATURA), AMORTIGUADORES, REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELÉCTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCÁNEO (CON REPORTE DE CÓDIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACIÓN DE SU CORRECCIÓN) Y DORADO DE CÓDIGOS DE REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO POR FUGAS, REVISIÓN DE CÁRDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LÍQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDMX.	5 CIL.	1	SERVICIO	3 días
3.1.	VERIFICACIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES; Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	5 CIL.	1	SERVICIO	1 día
3.2.	PREPARACIÓN PARA CORRIGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO	5 CIL.	1	SERVICIO	3 días
3.3.	VERIFICACIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES; Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	5 CIL.	1	SERVICIO	1 día
3.4.	AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISIÓN DE LINEAS DE INYECTOR, SISTEMA DE FRENO DE AIRE, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), VALVULA, FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VALVULA DE DESCARGA RÁPIDO, PEDAL DE FRENO (ACCIONAMIENTO), REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA, AHOGADOR), SISTEMA ELÉCTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCÁNEO (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, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO POR FUGAS, REVISIÓN DE CÁRDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LÍQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDMX.	6 CIL.	1	SERVICIO	3 días
3.5.	VERIFICACIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES; Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	6 CIL.	1	SERVICIO	1 día
3.6.	PREPARACIÓN PARA CORRIGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO	6 CIL.	1	SERVICIO	3 días

4.- REMOLQUE JOHN DEERE, OTTOMOTORES Y AKSA 4 CILINDROS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR. 3P-02/2023

4.0	4. CILINDROS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FUGAS EN ADMISIÓN, LUBRICACIÓN Y COMBUSTIBLE, REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, REVISIÓN DE LINEAS DE INYECTOR, AFINACIÓN (CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTROS DE COMBUSTIBLE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTRO DE ACEITE Y CAMBIO DE ESCAPE Y LOS TORNILLOS DEL TURBOCARGADOR, APRETAR EL SISTEMA DE MONTAJE DEL GENERADOR, LIMPIAR LAS CÁJAS DE CONTROL Y DE LA SALIDA DE POTENCIA, REVISAR Y TORQUEAR TODAS LAS CONEXIONES DE CABLEADO QUE ESTÉN FLOJAS, MEDIR Y REGISTRAR LAS CINTAS DE CALENTAMIENTO DEL GENERADOR, CAMBIAR BALEROS SEGÚN DE LA REVISIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE BALEROS, VERIFICAR LA OPERACIÓN DEL BREAKER PRINCIPAL DEL GENERADOR (SI "E" USA) OPERÁNDOLO MANUALMENTE, PRUEBE LA UNIDAD DE DISPARO DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, REVISIÓN AL SISTEMA DE ARRASTRE, CONDUCCIÓN PRUEBAS "ASLAMIENTO DEL GENERADOR (ANUAL) DURANTE LA VIDA DEL GENERADOR. LAS PRUEBAS INICIALES HECHAS ANTES DE HACER LAS CONEXIONES FINALES DE LAS CARGAS SERVIRÁN COMO REFERENCIA PARA LAS PRUEBAS SEMESTRALES. ESTAS PRUEBAS SON OBLIGATORIAS PARA GENERADORES SOBRE 600 VGA DE RANGO, REVISAR EL ESTÁNDAR, PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA LA PRUEBA DE LA RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO DE MÁQUINARIA ROTATIVA, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO POR FUGAS, SISTEMA ELÉCTRICO (RÉGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVEL EN GENERAL, MUELLE, REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA).	1	SERVICIO	3 DÍAS	180 DÍAS
-----	--	---	----------	--------	----------

ANEXO 1.2						
CATALOGO DE CONCEPTOS						
PARTIDA 1.						
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4, 6, 8 CIL GASOLINA						
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4, 6, 8 CIL GASOLINA						
NO.	REPARACION A REALIZAR	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
5.- REPARACION MAYOR A MOTOR						
5.1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CANILLAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE VALVULA, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDR., JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, KIT DE DISTRIBUCION, TORNILLERIA, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, CAMBIO DE PLATINOS Y CONDENSADOR, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA Y CARBURADOR, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE ENBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJÍAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION	1	SERVICIO	15 DÍAS	1 AÑO O 30,000 KMS.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

5.2	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR PERNO 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., JO, METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BUJIOS E INDICADORES DEL TABLERO, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJIAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LIQUIDO A PRESION REVISION DE RELAYS Y SENSORES. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION.	1	SERVICIO	15 DÍAS	180 DÍAS O 20,000 KMS.
5.3	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	DESARMAR MOTOR, DESARMAR CABEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, BOMBA DE AGUA, ARMADO MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, AFINACION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES, SONDEO DE RADIADOR, PINTURA DE MOTOR, DESINCRUSTAR CABEZAS DESARMAR Y ARMAR.	1	SERVICIO	4 DÍAS	180 DÍAS O 20,000 KMS.
5.4	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
5.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
6	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL	6.- MOTOR DE GASOLINA				
6.1	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INJECTION	CAMBIO GENERAL DE JUNTAS, LIGAS Y RETENES, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
6.2	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, BUJIAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR, MANO DE OBRA INCLUYE DESMONTAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICADO. INCLUYE CAMBIAR VALVULAS GUIAS DE VALVULAS Y ASIENOS, PRUEBA HIDRAULICA.	1	SERVICIO	4 DÍAS	90 DÍAS
6.3	REPARACION DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR.	1	SERVICIO	4 DÍAS	90 DÍAS
6.4	REPARACION DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENOS, 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.	1	SERVICIO	4 DÍAS	90 DÍAS
6.5	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	RECIFICADO, CAMBIO DE ASIENOS, 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.	1	SERVICIO	4 DÍAS	90 DÍAS
6.6	REPARACION DE ARNES DE MOTOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
6.7	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑA	REPARACION DE ARNES DE MOTOR	1	SERVICIO	3 DÍAS	30 DÍAS
6.8	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑA, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
		DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

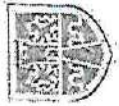
6.9	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
6.10	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS
6.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
6.12	CAMBIO DE SENSOR MAF	CAMBIO DE SENSOR MAF	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
6.13	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
6.14	CAMBIO DE SENSOR CKP	CAMBIO DE SENSOR CKP	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
6.15	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
6.16	CAMBIO DE VALVULA EVAP		1	SERVICIO		
6.17	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
6.18	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
6.19	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL	SISTEMA GASOLINA NORMAL. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS
6.20	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	A) JUEGO DE DISTRIBUCIÓN CON: CADENA, ENGRANES, RETEN, JUNTAS, POLEA, JUEGO DE DISTRIBUCIÓN CON: BANDA, POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
6.21	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
7.- CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR						
7.1	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
7.2	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
7.3	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
8.- BOMBA DE AGUA						
8.1	CAMBIO DE JUNTAS DE PASO DE ANTICONGELANTE DE CABEZA FRONTALES		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

8.2	SERVICIO A MODULO TIPO		SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.3	SERVICIO (REPARACION) CARBURADOR (CAMBIO DE REPUESTO)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.4	REPROGRAMACION DE CUERPO DE ACELERACION	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.5	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.6	CAMBIO DE TORNILLOS DE CARTER	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.7	CAMBIO DE INYECTOR	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.8	SERVICIO A INYECTOR	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.9	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.10	CAMBIO DE CANISTER	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.11	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACCELERACION CON ABRAZADERAS	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
8.12	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	SERVICIO	1 DIA	45 DIAS
8.13	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	SERVICIO	1 DIA	45 DIAS
8.14	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR CON ABRAZADERA	1	SERVICIO	1 DIA	45 DIAS
8.15	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	1	SERVICIO	1 DIA	45 DIAS
9.- BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECCION ELÉCTRICA					



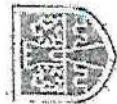
9.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INJECTION	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE (BIDAS), ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
9.2	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
9.3	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
9.4	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
9.5	REPARACION DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA Y ENCENDIDO		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
10. REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
10.1	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
10.2	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
10.3	SERVICIO A RADIADOR MOTOR	SONDAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANA, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
10.4	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
10.5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MANO DE OBRA QUE INCLUYE: CAMBIAR MOTOVENTILADOR ELÉCTRICO DEL RADIADOR, CAMBIAR RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
10.6	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
10.7	CAMBIO DE ANTICONGELANTE		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
10.8	REPARACIÓN DE VENTILADOR		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
10.9	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
10.10	REPARACIÓN DE LINEAS DE MOTOVENTILADOR		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
10.11	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

10.12	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.13	CAMBIO DE TUBO DE CALEFACCIÓN		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.14	CAMBIO DE TERMOSTATO		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.15	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.16	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE AGUA		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.17	TAPON DE ANTICONGELANTE		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.18	CAMBIO DE TOMA DE AGUA		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.19	CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE TIPO GUSANO		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.20	CAMBIO DE MANGUERA "T" DEL RADIADOR AL RISON CON ABRAZADERAS SERVICIO Y LAVADO DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.21	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS) MANGUERA DE CALEFACCIÓN		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.22	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR. 3P-02/2023

10.25	CAMBIO DE NANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
10.26	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DIAS	60 DIAS
11.- CARTER DEL MOTOR.						
11.01	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DIAS	60 DIAS
11.02	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	1	SERVICIO	1 DIA	45 DIAS
11.03	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DIAS	60 DIAS
11.04	CAMBIO DE SOPORTE PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	2	SERVICIO	2 DIAS	90 DIAS
11.05	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	1	SERVICIO	2 DIAS	90 DIAS
11.06	CAMBIO DE CARBURADOR	CAMBIO DE CARBURADOR, CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE.	1	SERVICIO	2 DIAS	90 DIAS
11.07	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACCELERACION INCLUYE: CUERPO DE ACCELERACION Y JUNTA.	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
11.08	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE: SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	1	SERVICIO	2 DIAS	90 DIAS
11.09	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO.	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO "ORIGINAL A LA MARCA", ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	1	SERVICIO	2 DIAS	90 DIAS
11.10	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACION	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACION	1	SERVICIO	2 DIAS	90 DIAS
11.11	AFINACION DE MOTOR	AFINACION DE MOTOR	1	SERVICIO	2 DIAS	90 DIAS
11.12	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	SERVICIO	2 DIAS	90 DIAS
11.13	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	1	SERVICIO	2 DIAS	90 DIAS
11.14	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
12.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA						
12.01	REPARACION TRANSMISION ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	6 DIAS	90 DIAS



Gobierno de la
Ciudad de México

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
Nº. IR.3P-02/2023

12.02	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULO TRACCIÓN TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	6 DÍAS	30 DÍAS
12.03	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	6 DÍAS	60 DÍAS
12.04	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTES, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
12.05	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS
12.06	RETEN DE CAJA DE TRANSMISIÓN	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
12.07	CAMBIO DE CANDELEROS		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
12.08	ACTIVACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
12.09	EXTRAER BIRLO DE CAJA CAPADO		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
12.10	HACER CUERDA PARA BIRLO DE CAJA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
12.11	TORNILLERÍA DE ALTA PRESIÓN DE CAJA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
13.- EMBRAGUE						
13.1	REPARACIÓN DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACIÓN DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUIRE REPARACIÓN DE PLATO ORRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLDREN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
13.2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
13.3	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRÁULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
13.4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
13.5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

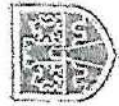
13.6	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
13.7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
13.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
13.9	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
14.10	CAMBIO DE RETÉN DE CIGÜEÑAL		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
14.11	CAMBIO DE MATORRA DE CLUTCH		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
14.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH		1	SERVICIO	2 DÍAS	30 DÍAS
14.13	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
14.14	CAMBIO DE BUJE DE PALANCA LIBERADORA DE EMBRAGUE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
15.- DIFERENCIAL						
15.1	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.	1	SERVICIO	3 DÍAS	40 DÍAS
15.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETÉN DE DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETÉN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
16.- DIRECCIÓN						
16.1	REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAJAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
16.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAIR), ALINEACIÓN.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

16.3	CAMBIO BRAZO PITMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLERÍA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
16.4	REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCIÓN INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DIRECCIÓN, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISIÓN, BALEROS, VÁRILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS
16.5	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.	1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
16.6	CAMBIO DE RETÉN 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.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS
16.7	REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO GENERAL DE MANGUERAS, CONEXIONES Y TUBERÍAS DE LA DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	45 DÍAS
16.8	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
16.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
16.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
16.11	CAMBIO DE ALA MANGUERA DE ALA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
16.12	ALINEACIÓN Y BALANCEO.	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
16.13	CAMBIO DE BALERO INTERIOR DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
16.14	CAMBIO DE BALERO EXTERIOR DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
17.- FRENO S						



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

17.1	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRASA Y REPUESTO DE CÁLIPER	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.2	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRASA, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.3	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.4	CAMBIO DE BALATAS	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL CON RECTIFICADO DE DISCOS Y TAMBORES.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.5	CAMBIO DE PISTON DE CÁLIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.6	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.7	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.8	CAMBIO DE DISCO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.9	CAMBIO DE TAMBOR	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.10	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR BOOSTER-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.11	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	DESMONTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.13	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
17.14	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GÓBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

17.15	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS.	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.16	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENS TRASEROS.	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENS TRASEROS	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.17	CAMBIO DE RETEN DELANTERO DE FRENS.	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENS	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.18	CAMBIO DE RETEN TRASERO FRENS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENS	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.19	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO.	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.20	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS TRASEROS		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENS DELANTEROS		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.22	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENS DELANTEROS (INCLUYE CONEXIONES)		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.23	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS DE CALIPERS DELANTEROS DERECHO		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS DE MORDAZA CALIPERS TRASERO		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.25	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.26	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
17.27	CAMBIO DE JUEGO DE SENSORES DE		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

	BALATA DELANTERAS					
17.28	CAMBIO DE JOGO DE SENSORES DE BALATA TRASERAS	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS	
17.29	RECTIFICACIÓN DE DISCO O TAMBO C/U	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS	
17.3	SEGUROS DE CAUPEPS	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS	
17.31	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIÓNAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS	
18.- SUSPENSIÓN						
18.1	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS	
18.2	REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS	
18.3	CAMBIO DE PERNOS, Y BUJES DE EJE DELANTERO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS	
18.4	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS	
18.5	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS	
18.6	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS	
18.7	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS	
18.8	BRIO A MUELLES	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

18.9	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO COMPLETO DE RÓTULA, ALINEACION.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
18.10	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO COMPLETO DE RÓTULA, ALINEACION.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
18.11	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	CAMBIO COMPLETO DE RÓTULA, ALINEACION.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
18.12	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
18.13	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
18.14	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.15	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA TRASERA	DESARMAR, CAMBIAR BALEROS DE RUEDAS TRASERAS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.16	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.17	CAMBIO DE BIRLOS	CAMBIA BIRLOS, TUERCAS Y CAPUCHONES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.18	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA	DESARMAR FLECHA HOMOCINÉTICA, CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.19	CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA	DESARMAR, CAMBIO DE HORQUILLA Y RÓTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.20	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESARMAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.21	CAMBIO DE TORRILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	CAMBIO DE TORRILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.22	CAMBIO DE EXCÉNTRICOS	CAMBIO DE EXCÉNTRICOS	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

18.23	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.24	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.25	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
18.26	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
18.27	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
18.28	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR TRASERA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
18.29	CAMBIO DE GOMAS DE HORQUILLAS	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
18.30	ROTACION DE LLANTA C/U	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
18.31	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIBO TRASERO	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
18.32	HOJA DE MUELLE TRASERA C/U	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
18.33	BALANCEO C/U	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
18.34	ALINEACION	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
18.35	CAMBIO DE BIELETA C/U	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
19.- SISTEMA ELÉCTRICO					



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

19.1	ACUMULADOR NUEVO	DES-MONTAR, 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 REPARACIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES: ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL), JUNTAS ANTISULFATANTES	1	SERVICIO	1 DÍA	180 DÍAS
19.2	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.3	REPARACIÓN DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, DES-ARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIN, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO,	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.4	CAMBIO DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.5	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DES-MONTAR ALTERNADOR, DES-ARMAR, CAMBIAR ROTOR, ÉSTATOR, DALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.6	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR O DIRECCION	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.7	CAMBIO DE ALTERNADOR	DES-MONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDAS Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.8	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.9	CAMBIO DEL RELEVADOR	CAMBIO DEL RELEVADOR	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.10	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.11	REPARACIÓN DE TABLERO DE CIRCUITOS		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.12	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE REPROGRAMACIÓN)		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.13	REPARACIÓN DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACIÓN)		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUÁNDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

19.14	RESETEO Y REPROGRAMACIÓN DE COMPUTADORA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.15	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.16	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.17	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.18	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.19	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.20	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	DESMONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
19.21	CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTIMETRO	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACHUATES)	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
19.22	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	CAMBIO DE EXCENTRICOS	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
19.23	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
19.24	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
19.25	CAMBIO DE FARO	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
19.26	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA	CAMBIO DE BULBOS SUPERIORES E INFERIORES	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
19.27	REPARACIÓN DE CLAXON	DESMONTAR CLAXON COMPLETO, CAMBIO DE BOCINAS, BOTÓN Y RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

19.28	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.29	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACIÓN	HACER LLAVE Y CODIFICACIÓN DE CHIP	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
19.30	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.31	CAMBIO DE BANDA ACCESORIOS	DESMONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.32	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.33	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.34	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODOMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO Y ODOMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.35	REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.36	REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
19.37	CAMBIO DE BUJÍAS C/U.	CAMBIO DE BUJÍAS C/U	1	SERVICIO	1 DÍA	180 DÍAS
19.38	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS	1	SERVICIO	1 DÍA	180 DÍAS
19.39	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
19.40	REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNE, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR. 3P-02/2023

20.- VARIOS						
		ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
20.1	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA					
20.2	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
20.3	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
20.4	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
20.5	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESIÓN, CAMBIO JUNTAS Y ENPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TONA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
20.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
20.7	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	1	SERVICIO	1 DÍA	180 DÍAS
20.8	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
20.9	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
20.10	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
20.11	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESINSTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
21.- HOJALATERÍA						
21.1	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
Nó. IR, 3P-02/2023

21.17	REPARACION DE LINEAS DE CUARTOS CON ESTROBO	1	SERVICIO	3 DIAS	30 DIAS
21.18	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCIONAL (DELANTERO O TRASERO)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.19	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES	1	SERVICIO	3 DIAS	30 DIAS
21.20	REPARACION DE LUZ DE-STOP (CAMBIO DE FOCO)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.21	CAMBIO DE CONECTOR	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.22	REPARACION DE LUCES ALTAS	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.23	REPARACION DE MODULO BODY PARA ESTABLECER SEÑAL DE COMUNICACION DE ALARMA DE REVERSA	1	SERVICIO	2 DIAS	30 DIAS
21.24	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.25	REPARACION DE LUZ DE ESCENA (LUZ BLANCA TRASERA)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.26	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS TRASEROS	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.27	REPARACION DE LUZ DE TRUJAO	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.28	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.29	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTAVOZ CAJA DE TONOS, BOCINA)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.30	REPARACION DE CIRCUITOS DE CAJA DE TONOS	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.31	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS



GÓBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

21.32	REPARACION DE TORRETA		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.33	REPARACION DE SWITCH DE ENCENDIDO		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.34	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.35	REPARACION Y MANTENIMIENTO A LINEAS DE INVERSORES		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.36	REVISION DE REGIMEN DE CARGA		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.37	CAMBIO DE MAXIFUSIBLE TERMICO PARA EQUIPO		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.38	REPARACION DE TABLERO DE INTERRUPTORES DE CABINA DE PACIENTE		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.39	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.40	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.41	REPARACION DE ARNES PRINCIPAL		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.42	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA CU		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.43	SUJETADOR DE BATERIA (SOPORTE PARA FIJAR GANCHOS, SEGUROS)		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.44	REPARACION DE ARNES DE LUCES TRASERAS		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.45	CAMBIO DE INTERRUPTORES DE LUZ DE CABINA DEL PACIENTE		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.46	SERVICIO A SWITCH DE ENCENDIDO		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

21.47	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS/CA	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.48	CAMBIO DE PISTA ESPIRAL DE CLAXON	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.49	REPARACION DE CHAPAY CONTRACHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.50	SELLAR Y FIJAR CONTRACHAPAS DE PUERTA DE CAJA CAMBIO DE CHAPA MAESTRA	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.51	ELECTRONICA REPARACION DE PASADOR DE CABINA DE PACIENTE	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.53	SOLDAR CONTRACHAPA DE LA CAJUELA	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.54	FIJAR ASIENTO	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.55	CAMBIO DE MANILLO DE PUERTA (EXTERIOR)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.56	FIJACION DE TAPA DE PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PACIENTE	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.57	SOLDAR SOLERAS (PUNTOS DE FIJACION DE LA CAJA DE PACIENTE)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.58	FABRICACION DE LLAVE	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.59	CAMBIO DE GOMA DE SOPORTE DE LA CAJA CABINA DE PACIENTE	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.60	REPARACION DE PLAFONES (CABINA DE PACIENTE)	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.61	REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

21.62	PEGAR HUELE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS.		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.63	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CUADRAR, ENDEREZAR RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)		1	SERVICIO	3 DIAS	30 DIAS
21.64	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERRILLO PUERTA DE CABINA DE PACIENTE		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS
21.65	REPARACION DE CILINDRO DE CHAMPA.		1	SERVICIO	1 DIA	30 DIAS

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

ANEXO 1.2					
CATALOGO DE CONCEPTOS					
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS 5 CIL. DIESEL					
PARTIDA 1					
REPARACIÓN A REALIZAR		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
MARCA: MERCEDES BENZ CILINDROS 5 AÑO 2005/2006 MODELO: SPRINTER		1	SERVICIO	15 DÍAS	360 DÍAS
22.- MOTOR DIESEL 5 CILINDROS.					
22.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ÁRBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ÁRBOL, RECTIFICAR BIELAS, AJUSTAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JOGO DE METALES DE BIELA, BANCADA ÁRBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JOGO 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 TORERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACION DE EMBRAGUE REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE 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			



22.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDR. JO, 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 MARCIA, 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	1	SERVICIO	12 DÍAS	180 DÍAS
22.3	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.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
22.4	REPARACIÓN DE TURBO	INCLUYE: REPARACIÓN DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
22.5	CAMBIO DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
22.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRÁULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE: CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRÁULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
22.9	CAMBIO PAN CLUTCH		1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
22.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL, ARMANDO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.11	CAMBIO DE CIGÜENAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜENAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜENAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMANDO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
Nº. IR.3P-02/2023

22.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARRABO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PAINAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
22.2	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA, ABRAZADERAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
22.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROTERÍA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE: MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCIÓN CAMBIO DE GRASERAS, DARNADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISIÓN Y DIFERENCIAL.	1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
22.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.25	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, TUBO DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.26	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATELITES, ACEITE, CORONA Y SATELITE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.27	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.28	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA		1	SERVICIO	6 DÍAS	90 DÍAS
22.29	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.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

22.30	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALIMENTACIÓN.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.31	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.32	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCIÓN INCLUYE CAMBIO DE SINFIN, SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VÁLVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISIÓN.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.33	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.34	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
22.35	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.36	CAMBIO DE DISCO TRASERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.37	CAMBIO DE LIGAS DE CALÍPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.38	CAMBIO DE PISTÓN DE CALÍPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.39	REPARACIÓN DE FRENSOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGÜROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.40	REPARACIÓN DE FRENSOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGÜROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.41	CAMBIO DE BOMBA DE FRENSOS O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENSO O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENSO, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.42	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.43	CAMBIO DE BALATA TRASERA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.44	CAMBIO DE LIGAS DE CALÍPER		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.45	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.46	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENSO	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.47	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, VALEROS, TAZAS, TUERCAS Y SEGÜROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITTMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y RÓTULA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.48	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.49	CAMBIO DE EJE DELANTERO	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, VALEROS, TAZAS, TUERCAS Y SEGÜROS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

22.50	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS.	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.51	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.52	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.53	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.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.54	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.55	CAMBIO DE BIELLOS DE RUEDA (JIGO)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.56	CAMBIO DE SEPARADORES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.57	ALINEACIÓN Y BALANCEO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.58	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.59	BRIÓ A MUELLES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.60	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.61	CAMBIO DE BALANCIÑES		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.62	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.63	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLACONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.64	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	10 DÍAS	180 DÍAS
22.65	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.66	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO DE MARCHA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.67	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



22.68	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOIN, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA CILINDROS, COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.69	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.70	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTIMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.71	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.72	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
22.73	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.74	CAMBIO DE TERMOSTATO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.75	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.76	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.77	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.78	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	DESMONTAR VELOCIMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.79	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.80	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.81	CAMBIO DE DAMPER		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.82	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.83	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
22.84	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.85	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	CAMBIO DE TANQUE AEREADEOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TAPONES	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.86	CAMBIO DE TANQUE AEREADEOR O RECUPERACIÓN DE AGUA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
22.87	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.88	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.89	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

22.90	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.91	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUIR RADIAADOR, MANGUERA (1 y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIAADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.92	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSFL, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIRBAG	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.93	CAMBIO DE TORREJA DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTA VOZ, PANEL DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORREJA Y FOCOS TORREJA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.94	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORREJA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
22.95	MONTAJE DE LLANTA	INCLUIR DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
22.96	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
22.97	CAMBIO DE CARUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
22.98	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
22.99	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
22.100	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
22.101	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
22.102	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENOS Y VESTIDURAS	1	SERVICIO	5 DÍAS	60 DÍAS



ANEXO 1.2.					
CATALOGO DE CONCEPTOS					
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 4 CIL, DIESEL					
PARTIDA 1					
REPARACION A REALIZAR		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
23.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS					
23.1	23.1- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS	1	SERVICIO	15 DÍAS	360 DÍAS
AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL		DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOQUE, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUELA A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS APRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, 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 EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPON 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.			
23.2	23.2- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS	1	SERVICIO	12 DÍAS	180 DÍAS
MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL		DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOQUE, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUELA A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS APRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, 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 EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPON 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.			



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

23.3	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.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
23.4	REPARACIÓN DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
23.5	CAMBIO DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
23.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCIÑES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE: CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCIÑES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
23.9	CAMBIO FAN CLUTCH		1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
23.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.11	CAMBIO DE CIGÜENAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜENAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜENAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.14	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.15	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, ABRACADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
23.16	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

23.17	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR			1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.18	CAMBIO DE VENTILADOR		INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS. AJUSTE DE POLEAS	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.19	SERVICIO A RADIADOR		INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANTAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.20	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR			1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
23.21	CAMBIO DE RADIADOR		INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR, DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.22	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE		INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.23	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE			1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
23.24	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO		INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL. INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS, DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS, DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISIÓN Y DIFERENCIAL.	1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
23.25	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE			1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.26	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO		DESARMAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MARCHA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
23.27	REPARACIÓN DE EMBRAGUE		DESARMAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MARCHA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	1	SERVICIO	5 DÍAS	90 DÍAS
23.28	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH			1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

23.29	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
23.3	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	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.31	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	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.32	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5; REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACBITE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.33	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS, CENTRALES CON GOMA Y BASE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.34	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	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.35	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.36	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.37	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
23.38	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.39	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
23.40	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
23.41	CAMBIO DE DISCO TRASERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR 3P-02/2023

23.42	CAMBIO DE LUGAR DE CÁLIPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
23.43	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
23.44	REPARACION DE FRENO DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.45	REPARACION DE FRENO TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.46	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO O CILINDRO MAESTRO	BOMBA DE FRENO O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LIQUIDO DE FRENO, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.47	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.48	CAMBIO DE BALATA TRASERA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.49	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.50	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENO	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.51	REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA	BRÁZCO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCION DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.52	REPARACION DE SUSPENSION TRASERA	INCLUIVE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.53	CAMBIO DE EJE DELANTERO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.55	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSION		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GÓBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

23.56	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.57	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.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.58	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.59	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.60	CAMBIO DE SEPARADORES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.61	ALINEACIÓN Y BALANCEO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.62	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DARADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.63	BRIO A MUELLES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.64	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.65	CAMBIO DE BALANCIEROS		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
23.66	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCÁNEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
23.67	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.68	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	180 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

23.69	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.7	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.71	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.72	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR RÓTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTADIDOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.73	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.74	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.75	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICHAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.76	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
23.77	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.78	CAMBIO DE TERMOSTATO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.79	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.80	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.81	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

23.82	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.83	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.84	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.85	CAMBIO DE DAMPER		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.86	CAMBIO DE POLEA TENPLADORA (LOCA)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.87	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.88	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.89	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.90	CAMBIO DE TANQUE, AERADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
23.91	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.92	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.93	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
23.94	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.95	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO	INCLUYE RADIAADOR, MANGUERA (LY2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIAADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDAS, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



23.98	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO, PEUGEOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR: MÓDULO BSI, MÓDULO BSI, MÓDULO PSFL, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
23.97	MONTAJE DE LLANTA	INCLUIR: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
23.98	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
23.99	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
23.100	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
23.101	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
23.102	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
23.104	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR, PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
23.105	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	1	SERVICIO	5 DÍAS	60 DÍAS

ANEXO 1.2

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

PARTIDA 1

REPARACION A REALIZAR		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
MARCA: CHEVROLET					
CILINDROS: 6					
AÑO: 1998					
MODELO: KODIAK					
24.- MOTOR DIESEL 6 CILINDROS.					



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR, 3P-02/2023

24.1.	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGÜENAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, 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, REPARACIÓN 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.	1	SERVICIO	15 DÍAS	360 DÍAS
24.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUIR: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, 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 CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE, CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ESTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN	1	SERVICIO	12 DÍAS	180 DÍAS
24.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LUGAS, INCLUIR CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
24.4	REPARACIÓN DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
24.5	CAMBIO DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
24.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE		1	SERVICIO	3 DÍAS	30 DÍAS
24.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUIR: CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS



GÓBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

24.9	CAMBIO FAN CLUTCH		1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
24.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜERAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜERAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.11	CAMBIO DE CIGÜERAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜERAL	DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜERAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
24.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
24.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.17	CAMBIO DE VENTILADOR	CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.18	SERVICIO A RADIADOR	SONDEAR TADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
24.20	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

24.23:	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROGERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, RÓTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
24.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESARMAR, ABIR TANQUE, LIMPIAR A PRESION, CAMBIO DE JUNTAS, EMPAQUES, ABRAZADERAS Y MANGUERAS, REPARAR FUGAS Y FLOTADOR, SOLDAR TANQUE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.25	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESARMAR TRANSMISION, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE.	1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
24.26	REPARACION DE EMBRAGUE	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	1	SERVICIO	4 DÍAS	90 DÍAS
24.27	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.28	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 10,500 LBS	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.29	REPARACION DE DIFERENCIAL	INCLUYE PIÑON, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATELITES, ACEITE, CORONA Y SATELITE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.30	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.31	REPARACION DE CARDAN	INCLUYE CRUCETAS, CARDAN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.32	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.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.33	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (EL PAR), ALINEACION	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.34	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.35	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
24.36	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCION		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

24.37	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
24.38	CAMBIO DE TAMBOR DELANTERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.39	CAMBIO DE TAMBOR TRASERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.40	REPARACIÓN DE FRENO DE AIRE	CAMBIO DE BALATA GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, REPARAR ROTOCHAMBERS, CAMBIAR REPUESTOS DE VALVULA DE APLICACIÓN, REPARTO, DISPARO RAPIDO, RETENCIÓN, REPARAR LINEAS DE AIRE, TUBOS, MANGUERAS, MATRACAS, GRASA, SEGUROS, RETENES, BUJES DE GAVILAN, PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA, RESORTES, BALEROS, TAZAS, JUNTAS DE FLECHA Y CAMBIO DE BIRLOS DAÑADOS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.41	CAMBIO DE BALATA Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.42	CAMBIO DE COMPRESORA	CAMBIO DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCIÓN, CORRECCION DE FUGAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
24.43	REPARACIÓN DE COMPRESORA	REPARACIÓN DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCIÓN, CORRECCION DE FUGAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.44	SERVICIO AL TANQUE DE AIRE	SERVICIO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE, INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE RETENCIÓN Y GRIETAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	30 DÍAS
24.45	CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.46	CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.47	CAMBIO DE VALVULA DE ESTACIONAMIENTO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.48	REPARACIÓN DE VALVULA DE APLICACIÓN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.49	CAMBIO DE VALVULA DE ALIVIO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

24.50	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.51	CAMBIO DE MANGUERA DE ROTOCHAMBER		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.52	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.53	CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.54	SOPORTES DE ROTOCHAMBER		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.55	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE INCLUYE GRIFO Y VALVULA DE RETENCIÓN	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.56	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
24.57	CAMBIO DE MATRACA (UNO)	CAMBIO DE MATRACA INCLUYE HORQUILLA Y PERNOS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.58	CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.59	CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.60	CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.61	CAMBIO DE GAVILAN	CAMBIO DE GAVILAN, INCLUYE RETEN, BUJES Y SEGURO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.62	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENAMIGO MANCOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.63	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR. 313-02/2023

24.64	CAMBIO DE EJE DELANTERO	CAMBIO DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE ABRAZADERAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.65	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS.	DESAMONTAR, DESAMONTAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.66	RIN CON ARILLO 1000-20	DESAMONTAR, DESAMONTAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.67	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.68	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.69	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESAMONTAR RUEDA DELANTERA, DESAMONTAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.70	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESAMONTAR RUEDA DELANTERA, DESAMONTAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.71	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.72	CAMBIO DE SEPARADORES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.73	ALINEACIÓN Y BALANCEO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.74	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.75	BRIÓ A MUELLES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.76	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.77	CAMBIO DE BALANCINES	CAMBIO DE BALANCINES INCLUYE BUJES DE BRONCE, TORNILLOS Y SEGUROS	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023.

24.78	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DES-MONTAR, CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DES-MONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
24.79	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERÍA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.80	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DES-MONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	380 DÍAS
24.81	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DES-MONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.82	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA. INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.83	CAMBIO DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.84	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, INCLUYE CAMBIO DE ROTOR, ESTATOR, BUJES, BALEROS, CARBONES, PORTACARBONES, REGULADOR, DIODOS Y PORTADIODOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	80 DÍAS
24.85	CAMBIO DE ALTERNADOR	DES-MONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.86	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DES-MONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.87	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLEDOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.88	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
24.89	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.90	CAMBIO DE TERMOSTATO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.91	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

24.92	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESARMAR, CAMBIAR, REGULADOR, MONTAJE, CHEGAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.93	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESARMAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.94	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESARMAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.95	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESARMAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.96	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
24.97	CAMBIO DE DAMPER	CAMBIO DE DAMPER, TORNILLOS Y BANDAS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.98	CAMBIO DE POLEA TEMPLODORA (LOCA)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.99	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.100	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.101	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	DESARMAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.102	CAMBIO DE TANQUE AEREADEADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREADEADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TANQUES	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
24.103	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL	KIT DE REPUESTO Y CALIBRACIÓN	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.104	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.105	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
Nº. IR. 3P-02/2023

24.106	CAMBIO DE BOMBA CEBADORA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.107	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DES-MONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.108	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE: RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
24.109	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
24.110	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DES-MONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
24.111	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS	DES-MONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
24.112	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DES-MONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
24.113	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DES-MONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
24.114	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
24.115	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
24.116	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	1	SERVICIO	5 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

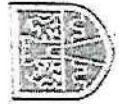
ANEXO 1.3					
CATÁLOGO DE CONCEPTOS					
PARTIDA 2					
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA					
REPARACIÓN A REALIZAR		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
25.1	25.1- REPARACIÓN A MOTOR AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL	1	SERVICIO	15 DÍAS	1 AÑO O 30,000 KMS.
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA		DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA			
25.2	25.2- AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	1	SERVICIO	15 DÍAS	1 AÑO O 30,000 KMS.
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA		DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA			
25.3	25.3- MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	1	SERVICIO	4 DÍAS	180 DÍAS O 30,000 KMS.
25.4	25.4- SUMINISTRO DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA		DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA			
25.1	25.1- REPARACIÓN A MOTOR AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA			
25.2	25.2- AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA			
25.3	25.3- MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA			
25.4	25.4- SUMINISTRO DE MONOBLOCK	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA			



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

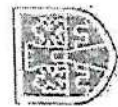
25.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
26.- MOTOR DE GASOLINA						
26.1	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL	CAMBIO GENERAL DE JUNTAS, LIGAS Y RETENES. INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
26.2	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INJECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIERTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, BUJÍAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR, MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICADO INCLUYE: CAMBIAR VALVULAS GUÍAS DE VALVULAS Y ASIERTOS, PRUEBA HIDRAULICA.	1	SERVICIO	4 DÍAS	90 DÍAS
26.3	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIERTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	1	SERVICIO	4 DÍAS	90 DÍAS
26.4	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIERTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	1	SERVICIO	4 DÍAS	90 DÍAS
26.5	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIERTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	1	SERVICIO	4 DÍAS	90 DÍAS
26.6	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
26.7	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	1	SERVICIO	3 DÍAS	30 DÍAS
26.8	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
26.9	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
26.10	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
26.11	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

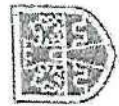
26.12	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR/CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
26.12	CAMBIO DE SENSOR MAF	CAMBIO DE SENSOR MAF	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
26.13	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
26.14	CAMBIO DE SENSOR CKP	CAMBIO DE SENSOR CKP.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
26.15	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
26.16	CAMBIO DE VALVULA EVAP		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
26.17	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
26.18	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
26.19	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜENAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL	SISTEMA GASOLINA NORMAL, MANO DE OBRA INCLUYE DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜENAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS
26.20	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	A) JUEGO DE DISTRIBUCIÓN CON: (CADENA, ENGRANES, RETEN, JUNTAS, POLEA), JUEGO DE DISTRIBUCIÓN CON: (BANDA, POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
26.21	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
27.- JUNTA DE CABEZA DE MOTOR						
27.1	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
27.2	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/O	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



27.3	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.- BOMBA DE AGUA						
28.1	CAMBIO DE JUNTAS DE PASO DE ANTICONGELANTE DE CABEZA FRONTALES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
28.2	SERVICIO A MÓDULO TIMP		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.3	SERVICIO (REPARACIÓN) CARBURADOR (CAMBIO DE REPUESTO)		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.4	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACCELERACIÓN		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.5	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.6	CAMBIO DE TORNILLOS DE CARTER		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.7	CAMBIO DE INYECTOR		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.8	SERVICIO A INYECTOR		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.9	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE INYECTORES		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.10	CAMBIO DE CÁMSTER		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.11	CAMBIO DE MANGUERA DE CÁMSTER A CUERPO DE ACCELERACIÓN CON ABRAZADERAS		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
28.12	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS



28.13	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DES-MONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMAÑO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
28.14	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR CON ABRAZADERA	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
28.15	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE.	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
29.- BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INJECTION ELÉCTRICA						
29.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INJECTION	DES-MONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE (SEDASO), ARMAÑO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
29.2	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL	DES-MONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMAÑO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
29.3	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
29.4	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
29.5	REPARACION DE AIRNES DE BOMBA DE GASOLINA Y ENCENDIDO		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
30.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
30.1	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
30.2	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
30.3	SERVICIO A RADIADOR MOTOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE RADIADOR, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y ASREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
30.4	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
30.5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, MANO DE OBRA QUE INCLUYE: CAMBIAR MOTOVENTILADOR ELÉCTRICO DEL RADIADOR, CAMBIAR RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS

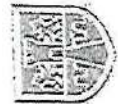


GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

30.6	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.7	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.8	REPARACION DE VENTILADOR	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.9	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.10	REPARACION DE LINEAS DE MOTOR VENTILADOR	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.11	CAMBIO DE ASPIAS DE VENTILADOR	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.12	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.13	CAMBIO DE TUBO DE CALEFACCION	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.14	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.15	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.16	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE AGUA	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.17	TAPON DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.18	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
30.19	CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE TIPO GUSANO	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

30.20	CAMBIO DE MANGUERA TM DEL RADIADOR AL RINÓN CON ABRAZADERAS	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
30.21	SERVICIO Y LAVADO DE SISTEMA DE ENFRÍAMENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
30.22	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS)	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
30.23	MANGUERA DE CALEFACCIÓN	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
30.24	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
30.25	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
30.26	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
31.- CARTER DEL MOTOR					
31.1	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
31.2	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
31.3	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
31.3	CAMBIO DE SOPORTE PARA MOTOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
31.4	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
31.5	CAMBIO DE CARBURADOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

31.6	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	DES-MONTAJE, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN INCLUYE: CUERPO DE ACCELERACIÓN Y JUNTA.	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
31.7	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
31.8	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO "ORIGINAL A LA MARCA", ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
31.9	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACIÓN	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
31.1	AFINACIÓN DE MOTOR.	AFINACIÓN DE MOTOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
31.11	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
31.12	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
31.13	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
32.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA						
32.1	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBR A INCLUYE: DES-MONTAR, DES-ARMADO, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	6 DÍAS	90 DÍAS
32.2	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHICULO TRACCIÓN TRASERA	MANO DE OBR A INCLUYE: DES-MONTAR, DES-ARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	6 DÍAS	90 DÍAS
32.3	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBR A INCLUYE: DES-MONTAR, DES-ARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	6 DÍAS	60 DÍAS
32.4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBR A INCLUYE: DES-MONTAR, CAMBIO DE SOPORTES, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
32.5	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBR A INCLUYE: DES-MONTAR, DES-ARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS



32.6	RETEÑ DE CAJA DE TRANSMISIÓN	RETEÑES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
32.7	CAMBIO DE CANDELERO		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
32.8	AFINACION DE TRANSMISION AUTOMÁTICA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
32.9	EXTRAER BIRLO DE CAJA CAPADO		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
32.10	HAZER CUERDA PARA BIRLO DE CAJA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
32.11	TORNILLERIA DE ALTA PRESION DE CAJA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
33.- EMBRAGUE						
33.1	REPARACION DE EMBRAGUÉ COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO, OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALEERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.3	CAMBIO DE HIDRAULICO DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRAULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISION, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.6	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISION, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

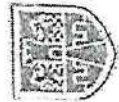
33.8	CAMBIO DE TEMPLOADOR DE ENBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLOADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
33.9	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜENAL		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.11	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.13	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
33.14	CAMBIO DE RUJE DE PALANCA LIBERADORA DE ENBRAGUE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
34.- DIFERENCIAL						
34.1	REPARACIÓN DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALEROS, TAZAS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CARAS SEGUROS, JUNTAS Y RETÉN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	40 DÍAS
34.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETÉN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
35.- DIRECCIÓN						
35.1	REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAJAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
35.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
35.3	CAMBIO BRAZO PITMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLERÍA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
35.4	REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCIÓN INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DIRECCIÓN, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISIÓN, BALEROS, VARILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

35.5.	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACIÓN Y BALANCEO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
35.6.	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.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS
35.7.	REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO GENERAL DE MANGUERAS, CONEXIONES Y TUBERÍAS DE LA DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	45 DÍAS
35.8.	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
35.9.	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
35.1.	AJUSTAR CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
35.11.	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
35.12.	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
35.13.	CAMBIO DE BALERO INTERIOR DELANTERO.	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
35.14.	CAMBIO DE BALERO EXTERIOR DELANTERO.	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	1	SERVICIO	1 DÍA	45 DÍAS
36.- FRENSOS						
36.1.	REPARACIÓN DE FRENSOS DELANTEROS.	RECTIFICADO DE TÁMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRASAS Y REPUESTO DE CALIPER	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
36.2.	REPARACIÓN DE FRENSOS TRASEROS	DESMONTAR RECTIFICADO DE TÁMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRASAS, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	80 DÍAS
36.3.	SERVICIO A BOMBA DE FRENSOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENSOS	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

36.4	CAMBIO DE BALATAS	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL CON RECTIFICADO DE DISCOS Y TAMBORES.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.5	CAMBIO DE PISTÓN DE CALÍPER	CAMBIO DE PISTONES DE CALÍPER	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.6	CAMBIO DE LIGAS DE CALÍPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CALÍPER KIT	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.7	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.8	CAMBIO DE DISCO	DESAMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.9	CAMBIO DE TAMBOR	DESAMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.10	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS.	DESAMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR BOOSTER-HIDROVAG, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.11	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS.	DESAMONTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	DESAMONTAR CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.13	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.14	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
36.15	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.16	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.17	CAMBIO DE RETEN DELANTERO DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

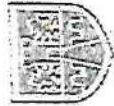
36.18	CAMBIO DE RETÉN TRASERO FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.19	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.20	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.22	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS DELANTEROS (INCLUYE CONEXIONES)		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.23	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS DE CALIPERS DELANTEROS DERECHO		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS DE MORDAZA CALIPERS TRASERO		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.25	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.26	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.27	CAMBIO DE JUEGO DE SENSORES DE BALATAS DELANTERAS		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.28	CAMBIO DE JUEGO DE SENSORES DE BALATAS TRASERAS		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR C/D		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.30	SEGUROS DE CALIPERS		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
36.31	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

37.- SUSPENSIÓN						
	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
37.1						
37.2	REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN, AMORTIGUADORES, ROTULAS, HORQUILLA SUPERIOR E INFERIOR, EXCÉNTRICOS GOMAS DE BARRA, ESTABILIZADORA, BRAZO AUXILIAR, ALINEACIÓN Y BALANCEO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
37.3	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	DESARMAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
37.4	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERÍA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
37.5	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERÍA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
37.6	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR.	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES)	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
37.7	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
37.8	BRIÓ A MUELLES	BRIÓ A MUELLES	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
37.9	CAMBIO DE ROTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO COMPLETO DE ROTULA, ALINEACIÓN.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
37.10	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR.	CAMBIO COMPLETO DE ROTULA, ALINEACIÓN.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
37.11	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	CAMBIO COMPLETO DE ROTULA, ALINEACIÓN.	1	SERVICIO	4 DÍAS	60 DÍAS
37.12	CAMBIO DE BIELETA.	CAMBIO DE BIELETA	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
37.13	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR. 3P-02/2023

37.14	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DES-MONTAR FLECHA, DES-ARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.15	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA TRASERA	DES-MONTAR RUEDAS TRASERAS, DES-ARMAR, CAMBIAR BALEROS DE RUEDAS TRASERAS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.16	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DES-MONTAR RUEDA DELANTERA, DES-ARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.17	CAMBIO DE BIRLOS	CAMBIAR BIRLOS, TUERCAS Y CAPUCHIONES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.18	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA	DES-MONTAR FLECHA HOMOCINÉTICA, CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.19	CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA	DES-MONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA Y RÓTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.20	CAMBIO DE ABRASADORAS DE MUELLES (DOS)	DES-MONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRASADORAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.21	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAÑUATES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAÑUATES)	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.22	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.23	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.24	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.25	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
37.26	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
37.27	CAMBIO DE FASE DE AMORTIGUADOR DELANTERA		1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

37.28	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR TRASERA		1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
37.29	CAMBIO DE GOMAS DE HORQUILLAS		1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
37.30	ROTACION DE LLANTA C/U		1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
37.31	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIBO TRASERO		1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
37.32	HOJA DE MUELLE TRASERA C/U		1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
37.33	BALANCEO C/U		1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
37.34	ALINEACION		1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
37.35	CAMBIO DE BIELETA C/U		1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
38.- SISTEMA ELÉCTRICO						
38.1	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 REGULACIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES: ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL), JUNTAS ANTISULFATANTES	1	SERVICIO	1 DÍA	180 DÍAS
38.2	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.3	REPARACIÓN DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, DESARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.4	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.5	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS



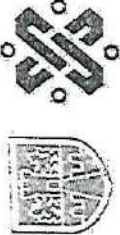
38.6	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR O DIRECCIÓN	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.7	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDAS Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.8	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.9	CAMBIO DEL RELEVADOR	CAMBIO DEL RELEVADOR	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.10	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.11	REPARACIÓN DE TABLERO DE ALARMA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.12	REPARACIÓN DE CIRCUITOS		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.13	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE REPROGRAMACIÓN)		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.14	REPARACIÓN DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACIÓN)		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.15	RESETEO Y REPROGRAMACIÓN DE COMPUTADORA		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.16	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.17	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTORES NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.18	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.19	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.20	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.21	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.22	CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTIMETRO	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.23	REPARACIÓN GENERAL DE VELOCIMETRO		1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.24	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELGADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES. E INTERRUPTORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.25	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	DESMONTAR FOCOS, CAMBIO, ALINEACIÓN DE LUCES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.26	CAMBIO DE FARO TRASERA	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.27	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.28	REPARACIÓN DE CLAXON	DESMONTAR CLAXON COMPLETO, CAMBIO DE BOBINAS, BOTON Y RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

38.28	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DES-MONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1		SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.29	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACIÓN	HACER LLAVE Y CODIFICACIÓN DE CHIP	1		SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
38.30	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DES-MONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1		SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.31	CAMBIO DE BANDA ACCESORIOS	DES-MONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1		SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.32	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN.	DES-MONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1		SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.33	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DES-MONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1		SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.34	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	DES-MONTAR VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1		SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.35	REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES.	DES-MONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1		SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.36	REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES	DES-MONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1		SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
38.37	CAMBIO DE BUJÍAS C/U	CAMBIO DE BUJÍAS C/U	1		SERVICIO	1 DÍA	180 DÍAS
38.38	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS.	1		SERVICIO	1 DÍA	180 DÍAS
38.39	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	1		SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
38.40	REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ARNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA		1		SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
39.- VARIOS							
39.1.	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	1		SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

39.2	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
39.3	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
39.4	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACCELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
39.5	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TONA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
39.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
39.7	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	1	SERVICIO	1 DÍA	180 DÍAS
39.8	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
39.9	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	1	SERVICIO	1 DÍA	30 DÍAS
39.10	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
39.11	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESMONTAJE E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
40.- HOJALATERÍA						
40.1	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.2	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.3	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

40.4	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES.	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CULUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.5	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.6	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.7	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	1	SERVICIO	5 DÍAS	60 DÍAS
40.8	CAMBIO DE FLASHER		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.9	CAMBIO DE ESTROBO DE LA LUZ DE REVERSA		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.10	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA.		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.11	CAMBIO DE FOCO		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.12	REPARACIÓN DE LINEAS Y LUCES DE EMERGENCIA		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.13	REPARACIÓN DE LINEAS DE ENCENDIDO		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.14	REPARACIÓN DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.15	REPARACIÓN DE LINEAS DE ARNES PRINCIPAL DE MOTOR		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.16	REPARACIÓN DE LINEAS DE LUCES DE CABINA		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.17	REPARACIÓN DE LINEAS DE CUÁRTOS CON ESTROBO		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.18	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCIONAL (DELANTERO O TRASERO)		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P.02/2023

40.19	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.20	REPARACION DE LUZ DE STOP (CAMBIO DE FOCO)		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.21	CAMBIO DE CONECTOR		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.22	REPARACION DE LUCES ALTAS		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.23	REPARACION DE MODULO BODY PARA ESTABLECER SENAL DE COMUNICACION DE ALARMA DE REVERSA		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.24	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.25	REPARACION DE LUZ DE ESCENA (LUZ BLANCA TRASERA)		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.26	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS TRASEROS		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.27	REPARACION DE LUZ DE TRABAJO		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.28	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.29	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTAVOZ CAJA DE TONOS, BOCINA)		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.30	REPARACION DE CIRCUITOS DE CAJA DE TONOS		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.31	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.32	REPARACION DE TORRETA		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.33	REPARACION DE SWITCH DE ENCENDIDO		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS
40.34	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH		1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR. 3P-02/2023

40.35	REPARACION Y MANTENIMIENTO A LINEAS DE INVERSORES		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.36	REVISION DE REGIMEN DE CARGA		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.37	CAMBIO DE MANIFESTIBLE TERMICO PARA EQUIPO		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.38	REPARACION DE TABLERO DE INTERRUPTORES DE CABINA DE PACIENTE		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.39	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.40	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.41	REPARACION DE ARNES PRINCIPAL		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.42	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA C/U		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.43	SUJETADOR DE BATERIA (SOPORTE PARA FIJAR, GANCHOS, SEGUROS)		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.44	REPARACION DE ARNES DE LUCES TRASERAS		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.45	CAMBIO DE INTERRUPTORES DE LUZ DE CABINA DEL PACIENTE		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.46	SERVICIO A SWITCH DE ENCENDIDO		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.47	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.48	CAMBIO DE PISTA ESPIRAL DE CLAXON		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.49	REPARACION DE CHAPAY CONTRACHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.50	SELLAR Y FIJAR CONTRACHAPAS DE PUERTA DE CABA		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.51	CAMBIO DE CHAPA MAESTRA ELECTRONICA		1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE SERVICIO	CANTIDAD	SERVICIO	UNIDAD	TIPO DE SERVICIO
40.52	REPARACION DE PASADOR DE CABINA DE PACIENTE	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.53	SOLDAR CONTRACHAPA DE LA CAJUELA	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.54	FLUJASIENTO	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.55	CAMBIO DE MANILLO DE PUERTA (EXTERIOR)	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.56	PLACAJE DE TAPA DE PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PACIENTE	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.57	SOLDAR SOLERAS (PUNTOS DE FUSION DE LA CAJA DE PACIENTE)	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.58	PADRICACION DE LLAVE	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.59	CAMBIO DE GOMA DE SOPORTE DE LA CAJA CABINA DE PACIENTE	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.60	REPARACION DE PLATONES (CABINA DE PACIENTE)	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.61	REFACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.62	PEGAR HUELE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.63	REPARACION DE PUERTA CORREDOZA (CUADRO, ENDEBEZAR RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.64	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PACIENTE	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS
40.65	REPARACION DE CILINDRO DE CHAPA	1	SERVICIO	1 DIA	60 DIAS



ANEXO 1.3					
CATÁLOGO DE CONCEPTOS					
PARTIDA 2					
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULO DE 2 CILINDROS COMO MOTOCICLETAS A GASOLINA					
MARCA: SUZUKI		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA
CILINDROS: 2					
AÑO: 2010					
MODELO: V STROM 650					
41.- MOTOR GASOLINA 2 CILINDROS. MOTOCICLETAS.					
41.- SISTEMA DE MOTOR					
41.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	1	SERVICIO	15 DIAS	90 DIAS
41.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	1	SERVICIO	8 DIAS	90 DIAS
41.3	BOMBA DE ACEITE	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
41.4	BOMBA DE GASOLINA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
41.5	JUNTA DE CABEZA	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
41.6	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
41.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
41.8	CADENA DE DISTRIBUCION	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
41.9	CADENA DE TRANSMISION	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
41.10	CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
41.11	REPARACION DE CIGÜEÑAL	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
41.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS



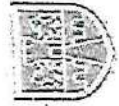
41.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
41.14	CAMBIO DE CILINDRO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
41.15	CAMBIO DE ELEMENTOS BMS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
41.16	JUNTAS KY (ORIGINAL)	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
41.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
41.18	TAPON DE TANQUE DE GASOLINA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
41.19	TAPON DE CARTER	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
41.2	REPARACION FUGA DE GASOLINA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
41.21	SISTEMA BMS CAMPUTADORA DE MOTOR	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
41.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
41.23	REPARACION DE CANISTER	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
41.24	CAMBIO DE CANISTER	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
41.25	CHICOTE DE ACCELERADOR	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
41.26	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
42.- CAJA DE VELOCIDADES					
42.1	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	1	SERVICIO	8 DÍAS	90 DÍAS
42.2	CAMBIO DE ACEITE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
42.3	FLECHA DE ENGRANES	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
42.4	EMPAGAR-TRANSMISION	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
43.- SUSPENSION					
43.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS EL PAR	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
43.2	BALEROS DE TELESCOPIO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
43.3	BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
43.4	BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
43.5	BUJES DE TIJERA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
43.6	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
43.7	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
43.8	RESORTES DE SUSPENSION DELANTERA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



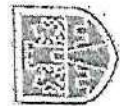
GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

43.9	RETEÑES SUSPENSION DELANTERA	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
43.10	CAMBIO YUGO DELANTERO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
43.11	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
43.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
43.13	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
44.- SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
44.1	GAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
44.2	CAMBIO CAMPANA	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
44.3	CAMBIO CHICOTE	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
44.4	CAMBIO DISCOS	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
44.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
44.6	PALANCA DE MANO	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
44.7	PLATO OPRESOR	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
44.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DIAS
45.- FRENO					
45.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
45.2	REPARACION DE SISTEMA ABS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
45.3	BALATA DELANTERAS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
45.4	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATA TRASERAS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
45.5	BALATA TRASERAS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
45.6	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATA TRASERAS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
45.7	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
45.8	REPARACION DE BOMBA DE FRENO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
45.9	DISCO TRASERO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
45.1	DISCOS DELANTEROS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
46.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS



46.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.6	CAMBIO DE RADIADOR	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.7	TAPON DE RADIADOR	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.8	SENSOR DE TEMPERATURA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.9	TOMA DE AGUA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.10	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
46.11	CAMBIO DE JUEGO EN EMPAQUES Y RETENES DE BOMBA DE AGUA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.- SISTEMA ELECTRICO GENERAL					
47.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.2	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.3	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.4	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.5	CAMBIO DE ENGENDIDO ELECTRONICO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.6	CAMBIO DE FOCO DE FARO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.7	CAMBIO DE FOCO DE STOP	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.8	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.9	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.11	CAMBIO DE MARCHA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.12	CAMBIO DE MINIFOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.13	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.14	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.15	CAMBIO DE PORTAFUSIBLES	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.16	CAMBIO DE REGULADOR	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.17	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.18	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

47.19	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUNOS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.20	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.21	CAMBIO DE FUSIBLE	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.22	REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.23	REPARACION DE ODOMETRO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.24	REPARACION DE VELOCIMETRO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.25	CAMBIO DE VELOCIMETRO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.26	REPARACION DE CORONA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.27	CAMBIO DE CORONA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.28	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.29	CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
47.30	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.- SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
48.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS RIN DELANTERO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.4	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.5	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.6	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.7	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.8	CAMBIO DE RIN TRASERO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.9	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.10	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.11	NIVELACION Y REPARACION DE RIN C/U	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.12	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
48.13	CAMBIO DE CACENA DE TRACCION	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS
49.- ACCESORIOS					
49.1	CAMBIO DE ASIENTO	1	SERVICIO	1 DIA	90 DIAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

49.2	CAMBIO DE CALAVERA DELANTERA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
49.3	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
49.4	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUICION O/U	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
49.5	COLOCACION DE ALARMA DE PRESENCIA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
49.6	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
49.7	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
49.8	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
49.9	CAMBIO DE TORRETA DEFERENTIAL POLICE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
49.10	CAMBIO DE STROBO	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
49.11	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
50.- CARROCERIA					
50.1	REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DÍAS
50.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DÍAS
50.3	REPARACION DE SALPICADERA	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DÍAS
50.4	REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCION	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DÍAS
50.5	CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)	1	SERVICIO	3 DIAS	90 DÍAS
51.- SISTEMA DE ESCAPE					
51.1	REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
51.2	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
51.3	CAMBIO DE BASE DE TUBERIA DE ESCAPE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
51.4	RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
62.- OTROS					
62.1	LUBRICACION COMPLETA	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
62.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS
62.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO	1	SERVICIO	1 DÍA	90 DÍAS

ANEXO 1.3

CATALOGO DE CONCEPTOS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
Nº. IR.3P-02/2023

PARTIDA 2						
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULO DE 5 CIL. DIESEL						
MARCA: MERCEDES BENZ	REPARACION A REALIZAR		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	
CILINDROS: 5						
AÑO: 2005/ 2006						
MODELO: SPRINTER						
53.- MOTOR DIESEL 5 CILINDROS.-VEHÍCULOS OPERATIVO						
53.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ÁRBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGÜENAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ÁRBOL, 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 ÁRBOL 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 TÓBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGÜERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACION 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 ACEITE SOPORTES DE MOTOR. CHECAR SOPORTES DE MOTOR.	1	SERVICIO	15 DÍAS	360 DÍAS.



53.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL		1	SERVICIO	12 DÍAS	180 DÍAS
		INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDR. JOG. 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 CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN 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 BAÑAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA. DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR.				
53.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL		1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
53.4	REPARACIÓN DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
53.5	CAMBIO DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
53.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
53.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
53.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR		1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

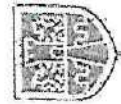
		DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.				
53.9	CAMBIO FAN CLUTCH		1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
53.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
53.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
53.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
53.14	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.15	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.16	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.17	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.18	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.19	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.20	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
55.21	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA, ABRAZADERAS,	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.22	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR. 3P-02/2023

55.23	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
55.24	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
55.25	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.26	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.27	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.28	REPARACIÓN DE CARDÁN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.29	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER		1	SERVICIO	6 DÍAS	90 DÍAS
55.30	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.31	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.32	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.33	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.34	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.35	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

55.36	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.37	CAMBIO DE DISCO TRASERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.38	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.39	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.40	REPARACIÓN DE FRENO DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.41	REPARACIÓN DE FRENO TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.42	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENO O CILINDRO MAESTRO NUEVO; LÍQUIDO DE FRENO, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.43	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.44	CAMBIO DE BALATA TRASERA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.45	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.46	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENO	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.47	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	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.48	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.49	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	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.50	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.51	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

55.52	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.53	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.54	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.55	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.56	CAMBIO DE SEPARADORES	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.57	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.58	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.59	BRIO A MUELLES	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.60	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.61	CAMBIO DE BALANCINES	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.62	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.63	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.64	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	1	SERVICIO	1 DÍAS	180 DÍAS
55.65	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

55.66	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.67	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.68	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIÓDOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.69	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.70	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.71	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.72	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
55.73	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.74	CAMBIO DE TERMOSTATO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.75	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.76	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.77	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.78	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.79	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.80	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.81	CAMBIO DE DAMPER		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.82	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

55.83	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE: TORNILLERÍA	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.84	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.85	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.86	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TAPONES	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
55.87	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.88	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.89	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
55.9	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.91	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.92	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSFL, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.93	CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y Focos TORRETA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.94	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
55.95	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
55.96	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
55.97	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

55.98	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
55.99	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
55.100	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
55.101	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
55.102	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	1	SERVICIO	5 DÍAS	60 DÍAS



ANEXO 1.3								
CATALOGO DE CONCEPTOS								
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 4 CIL. DIESEL								
PARTIDA 2		REPARACIÓN A REALIZAR		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA			
MARCA: FORD								
CILINDROS: 4								
AÑO: 2015								
MODELO: TRANT KOMBI								
56.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS								
56.1	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, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACIÓN 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 ACEITE SOPORTES DE MOTOR, CHECAR SOPORTES DE MOTOR.			1	SERVICIO	15 DÍAS	360 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

56.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR DESINCRUSTAR, ARMADO, CAMBIO DE METALES, ANILLOS, BOMBA DE AGUA, MONTAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y AFINACION, INCLUYE RECTIFICADO DESINCRUSTAR, DESARMAR CABEZAS, ARMAR CABEZAS, TURBO CARGADOR, REFACCIONES, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE METALES DE BIELA, JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION, ESCAPE, GUÍAS 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	1	SERVICIO	12 DÍAS	180 DÍAS
56.3	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.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
56.4	REPARACIÓN DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
56.5	CAMBIO DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS	180 DÍAS
56.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
56.9	CAMBIO FAN CLUTCH		1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
56.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



56.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.17	CAMBIO DE VENTILADOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.18	SERVICIO A RADIADOR	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.2	CAMBIO DE RADIADOR	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE	1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

56.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
56.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.25	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
56.26	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	1	SERVICIO	5 DÍAS	90 DÍAS
56.27	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.28	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.29	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.3	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.31	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.32	REPARACIÓN DE CARDÁN	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

56.33	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.34	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.35	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.36	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.37	CAMBIO DE RETÉN DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.38	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
56.39	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.4	CAMBIO DE DISCO TRASERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.41	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.42	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.43	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.44	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.45	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LIQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.46	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

56.47.	CAMBIO DE BALATA TRASERA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.48	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.49.	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENO'S	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.5	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.51.	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.52	CAMBIO DE EJE DELANTERO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.53	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.54	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.55	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.56	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.57	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.58	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.59.	CAMBIO DE SEPARADORES	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.6.	ALINEACIÓN Y BALANCEO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

56.61	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.62	BRIÓ A MUELLES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.63	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.64	CAMBIO DE BALANCIRES		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.65	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS.	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCÁNEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.66	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.67	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	180 DÍAS
56.68	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.69	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.7	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.71	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.72	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.73	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTIMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

56.74	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.75	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
56.76	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.77	CAMBIO DE TERMOSTATO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.78	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.79	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.8	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.81	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.82	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.83	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.84	CAMBIO DE DAMPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.85	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.86	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.87	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
			1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

56.88	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.89	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.9	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.91	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.92	REPARACIÓN DE LINEAS DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.93	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS; CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.94	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2); BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.95	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSEL, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.96	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
56.97	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.98	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.99	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.100	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.101	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS



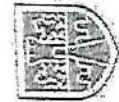
GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR 3P-Q2/2023

56.102	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.103	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS			5 DÍAS	60 DÍAS

ANEXO 1.3	
CATALOGO DE CONCEPTOS	
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS 4 CIL. DIESEL	
PARTIDA 2	
MARCA: FORD	REPARACION A REALIZAR
CILINDROS: 4	
AÑO: 2015	
MODELO: TRANSIT KOMBI	
56.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS	
GARANTÍA	
TIEMPO DE ENTREGA	
UNIDAD DE MEDIDA	
CANTIDAD	



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

		1	SERVICIO	15 DÍAS	360 DÍAS
56.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRÓ 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, CALIBRACIÓN DE EMBRAGUE, REPARACIÓN 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.	1		
56.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR DESINCRUSTAR, ARMADO, CAMBIO DE METALES, ANILLOS, BOMBA DE AGUA, MONTAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y AFINACIÓN, INCLUYE RECTIFICADO DESINCRUSTAR, DESARMAR CABEZAS, ARMAR CABEZAS, TURBO CARGADOR, REFACCIONES, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE METALES DE BIELA, JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION, ESCAPE, GUÍAS 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 INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	1	SERVICIO	12 DÍAS
56.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL		1	SERVICIO	3 DÍAS
56.4	REPARACIÓN DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS
56.5	CAMBIO DE TURBO		1	SERVICIO	2 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR. 3P-02/2023

56.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	1	SERVICIO	3 DÍAS	120 DÍAS
56.9	CAMBIO FAN CLUTCH		1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
56.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GÓBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

56.18	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.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.2	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
56.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERÍA, 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.	1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
56.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.25	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.	1	SERVICIO	5 DÍAS	120 DÍAS
56.26	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.	1	SERVICIO	5 DÍAS	90 DÍAS
56.27	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.28	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

56.29	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.3	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	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.31	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALÁNCA Y ACEITE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.32	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUZETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.33	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.34	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.35	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.36	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.37	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.38	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
56.39	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.4	CAMBIO DE DISCO TRASERO		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. JR. 3P-02/2023

56.41	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.42	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.43	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TÁMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.44	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TÁMBORES Y/O DISCOS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.45	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.46	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.47	CAMBIO DE BALATA TRASERA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.48	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.49	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.5	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	BRZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.51	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.52	CAMBIO DE EJE DELANTERO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.53	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.54	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR. 3P-02/2023

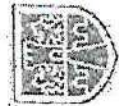
56.55	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.56	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.57	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.58	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.59	CAMBIO DE SEPARADORES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.60	ALINEACIÓN Y BALANCEO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.61	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.62	BRIÓ A MUELLES		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.63	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.64	CAMBIO DE BALANCIÑES		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.65	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.66	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.67	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES); CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	180 DÍAS



GÓBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

56.68	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.69	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.7	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.71	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.72	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.73	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.74	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, PESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.75	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	1 DÍAS	45 DÍAS
56.76	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.77	CAMBIO DE TERMOSTATO		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.78	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.79	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.8	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023

56.81	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.82	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.83	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.84	CAMBIO DE DAMPER		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.85	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.86	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.87	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.88	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.89	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA		1	SERVICIO	2 DÍAS	60 DÍAS
56.9	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.91	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.92	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		1	SERVICIO	2 DÍAS	90 DÍAS
56.93	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.94	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS



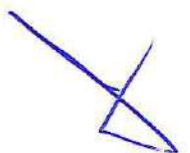
GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023

56.95	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSEL, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	1	SERVICIO	3 DÍAS	90 DÍAS
56.96	MONTAJE DE LLANTA	INCLUIR: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	1	SERVICIO	1 DÍAS	90 DÍAS
56.97	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.98	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.99	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.100	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.101	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.102	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	1	SERVICIO	1 DÍAS	60 DÍAS
56.103	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS			5 DÍAS	60 DÍAS

ANEXO 3
(ORDEN DE
SERVICIO Y ORDEN
DE REPARACIONES)

n





GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR.3P-02/2023



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

PARTIDA

ANEXO 1-A

ORDEN DE SERVICIO

FOLIO

FECHA

SOLICITANTE:

ÁREA O DESCRIPCIÓN DEL
VEHÍCULO:

DATOS DEL VEHÍCULO

TIPO:	MARCA:	MODELO:
No. MOTOR:	PLACAS:	No. ECONÓMICO:
CILINDROS:	COMBUSTIBLE:	No. SERIE:
RESGUARDANTE:	Y/O OPERADOR:	

REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO:

PLAZO DE REPARACIÓN:

TIPO DE MANTENIMIENTO:

NOMBRE DEL PROVEEDOR

FIRMA DEL PROVEEDOR

TALLER ASIGNADO

RAZÓN SOCIAL:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

FECHA DE
INGRESO

J.U.D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS

SUPERVISA POR PARTE DE SEDESA

FECHA DE
SALIDA
PROGRAMADA

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

ENTREGA LA UNIDAD REPARADA

RECIBE LA UNIDAD REPARADA

FECHA DE
ENTREGA REAL

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

COMBUSTIBLE

1/4 1/2 3/4 LLENO

NÚMERO DE CERTIFICADO:

Nº Insurgentes No. 423, Tlaltepec,
Alcaldía Cuauhtémoc, 06000 Ciudad de México

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

INVENTARIO

GASOLINA [R] (1/4) (1/2) (3/4) (L)

LIMPIADORES

ESPEJOS

RADIO

CLAXON

BATERÍA MARCA

TAPON DE ACEITE

TAPONES DE LLANTAS

UNIDAD DE LUZ

CUARTO DE LUZ

TAPON DE GASOLINA

LLAVE DE RUEDAS

GATO

LLANTA DE REFACCION

CALAVERAS

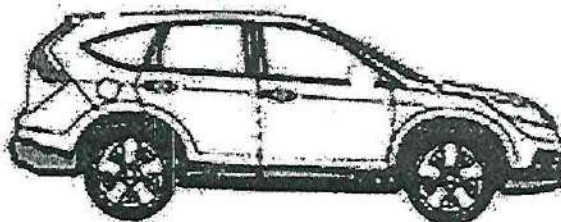
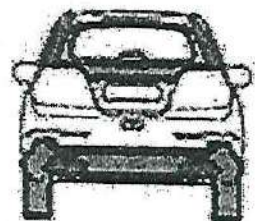
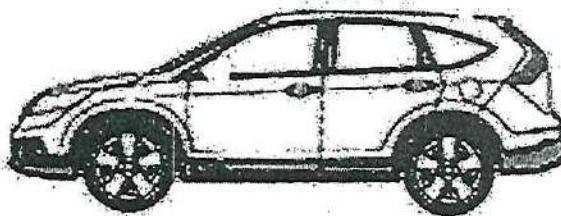
ESCALERAS

PLACA (CANTIDAD)

EXTINTOR

BOTIQUIN

DAÑO EXTERNO



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

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

ANEXO 4
(ENTREGA DE
REFACCIONES
USADAS)

W

△



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES
PROVEEDORES
No. IR-3P-02/2023



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ANEXO 1.5

ENTREGA DE REFACCIONES USADAS

EL PROVEEDOR ENTREGARÁ RELACION DE REFACCIONES USADAS EN HOJA MEMBRETADA LA CUAL DEBERÁ TENER FIRMA DEL OPERADOR Y EL RESPONSABLE DEL TALLER. ESTAS REFACCIONES DEBERÁN SER ENTREGADAS EN BOLSA TRANSPARENTE LAS QUE DEBERÁN DE VENIR ROTULADAS CON NÚMERO ECONÓMICO, PLACAS Y NÚMERO DE CONTRATO PARA SU POSTERIOR CONFINAMIENTO POR PARTE DEL USUARIO RESPONSABLE DE DICHA REPARACIÓN.

ORDEN DE REPARACIÓN FOLIO No.

No. ECONÓMICO:

MODELO:

K.M.

PLACAS:

ADSCRIPCIÓN:

MARCA:

NOMBRE DEL OPERADOR:

TIPO:

REFACCIONES RECIBIDAS

CANTIDAD

DESCRIPCIÓN

PROVEEDOR ENTREGA REFACCIONES

CONTROL VEHICULAR Vo.Bo.

USUARIO RECIBE REFACCIONES

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

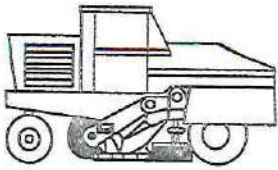
NOMBRE Y FIRMA

Av. Insurgentes Sur 3023 Tlaxiuhcalli,
Alcaldía Cuauhtémoc, 06502 Ciudad de México, Tel. 51-33-11 00191, 3021

ANEXO 5

(COSTOS)





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

BARREDORAS,
RECOLECTORES
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
CERO para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 19 FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONOMICA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

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

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL 2023

SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/0545/2023

ATENCIÓN: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL
DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

ANEXO 1.1 CATALOGO DE CONCEPTOS

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

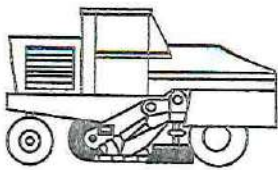
APLICACIÓN A LAS PARTIDAS 1 Y 2

1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INJECTION)

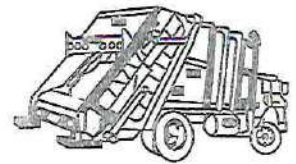
NO. PARTIDA	CLAVE CAGMS	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
1 Y 2	3553-002 Y 3552-005	1.0	AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, 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 ELECTRICICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	\$ 4,555.00
		1.1	VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	4 CIL.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 600.00
		1.2	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,331.00
		1.3	AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, 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	\$ 4,998.00
		1.4	VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	6 CIL.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 600.00
		1.5	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,510.00
		1.6	AFINACION FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	\$ 5,682.00
		1.7	VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	8 CIL.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 600.00
		1.8	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,448.00



MATRIZ: SAN FREDRICO MZ 1 LT 14 COL PEDREGAL DE SANTA IRSULA C.P. 06600 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

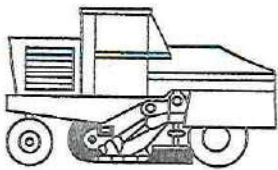
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

2.- DOS CILINDROS MOTOCICLETAS V-STROM 650										
2	3552-005	2.0	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, REVISION DE NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, CAMBIO DE BUJIAS, REVISION DE MANGUERAS, REELLENADO DE NIVELES, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO, 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), FRENO (VIDA UTIL Y BALATAS), CUADRO (POR FISURAS), ESCAPE, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y MANGUERAS, FUGAS DE GASOLINA, AJUSTE Y LUBRICACION DE MANDO DE ACCELERADOR, LUBRICACION DE CABLE ACCELERADOR, AJUSTE DE MECANISMO DE CLUTCH, AJUSTE DE CADENA O BANDA, REVISION DE SPRO, AJUSTE DE VARILLAJE, PALANQUEO, REAPRIETE DE CUADRO, ESCANEADO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS.	2 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	\$ 3,208.00	
		2.1	LANCHAS 4 CILINDROS (MOTOR: HONDA, MODELO BF50 Y SUZUKI, SERIE DF, MODELO DF80A)							
		2.3	CAMBIAR BUJIAS E INSPECCIONAR LOS TERMINALES DE BUJIAS PARA VER SI HAY DAÑO O DETERIORO, CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SEPARADOR DE AGUA, DRENAR Y CAMBIAR EL LUBRICANTE DE LA CAJA DE ENGRANAJES, REVISAR EL LIQUIDO DE COMPENSACION HIDRAULICA (EN CASO DE TENER TRIM), REVISAR EL AJUSTE DEL CABLE DE CONTROL O MORSE, CAMBIE EL FILTRO DE LA TOMA DE AIRE DEL COMPRESOR (SOLO DE ALGUNOS MODELOS), ROJAR LOS COMPONENTES DEL CABEZAL MOTRIZ Y DEBAJO DE LA TAPA DEL MOTOR CON SPRAY ANTI CORROSION, ANCLAJE REVISAR LAS PALOMETAS DE ANCLAJE Y LA SUJECION AL ESPEJO DE POPA, REVISAR EL CORRECTO AJUSTE Y CIERRE DE LA CARCASA DEL MOTOR Y EN CASO DE SER NECESARIO REEMPLAZAR LA JUNTA DE GOMA. REVISION DE LA PROPELA.	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,114.00	
3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)										
	No.	DESCRIPCION	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO		
	VEHICULOS 5 CILINDROS									
1 y 2	3553-002 y 3552-005	3.0	AFINACION, 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, 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, ESCANEADO (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, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	\$ 7,424.00	
		3.1	VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomania Cero, o Uno, o Dos	5 CIL.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 600.00	
		3.2	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,512.00	
		VEHICULOS 6 CILINDROS								
		3.4	AFINACION, 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 FRENO 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, ESCANEADO (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, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	\$ 7,552.00	
	3.5	VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomania Cero, o Uno, o Dos	6 CIL.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 600.00		
	3.6	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,512.00		





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. PARTIDA	CLAVE CABMS	4.- REMOLQUE JOHN DEERE, OTTOMOTORES Y AKSA 4 CILINDROS						
2	3552-005	4.0	4 CILINDROS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FUGAS EN ADMISIÓN, LUBRICACIÓN Y COMBUSTIBLE, REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, AFINACION (CAMBIO DE FILTROS DE: AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTROS DE COMBUSTIBLE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTRO DE ACEITE Y CAMBIO DE ACEITE), MULTIPLE DE ESCAPE Y LOS TORNILLOS DEL TURBOCARGADOR, APRETAR EL SISTEMA DE MONTAJE DEL GENERADOR, LIMPIAR LAS CAJAS DE CONTROL Y DE LA SALIDA DE POTENCIA, REVISAR Y TORQUEAR TODAS LAS CONEXIONES DE CABLEADO QUE ESTÉN FLOJAS, MEDIR Y REGISTRAR LAS CINTAS DE CALENTAMIENTO DEL GENERADOR, CAMBIAR BALEROS SEGUN DE LA REVISION DEL ESTADO FISICO DE BALEROS, VERIFICAR LA OPERACIÓN DEL BREAKER PRINCIPAL DEL GENERADOR (SI 'E' USA) OPERÁNDOLO MANUALMENTE. PRUEBE LA UNIDAD DE DISPARO DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, REVISION AL SISTEMA DE ARRASTRE, CONDUCCION PRUEBAS AISLAMIENTO DEL GENERADOR (ANUAL) DURANTE LA VIDA DEL GENERADOR. LAS PRUEBAS INICIALES HECHAS ANTES DE HACER LAS CONEXIONES FINALES DE LAS CARGAS SERVIRÁN COMO REFERENCIA PARA LAS PRUEBAS SEMESTRALES. ESTAS PRUEBAS SON OBLIGATORIAS PARA GENERADORES SOBRE 600 VOA DE RANGO. REVISAR EL ESTÁNDAR, PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA LA PRUEBA DE LA RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO DE MAQUINARIA ROTATIVA, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENEARE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA)	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	\$ 6,800.00
				SUBTOTAL		\$ 60,646.00		
				MAS 16% I.V.A		\$ 9,703.36		
				TOTAL		\$ 70,349.36		

(SETENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.)

LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN EN LAS INTALACIONES DEL TALLER
LOS PLAZOS DE ENTREGA SERÁN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO 2
LA GARANTIA DE LOS SERVICIOS SERÁ LA INDICADA EN EL ANEXO 2

PRECIOS COTIZADOS EN MONEDA NACIONAL
GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL CUANDO MENOS EL 50%.

PAIS DE ORIGEN: MEXICO

ESTA PROPUESTA ECONOMICA TIENE UNA VIGENCIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA MISMA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUERDO AL ANEXO 2

LUGAR DE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS: DONDE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO LO SOLICITE.

CONDICIONES DE PAGO: SE REALIZARA DENTRO DE LO 20 DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN LA QUE SEA INGRESADA AL SISTEMA LA SOLICITUD DE TRÁMITE DE LA CUENTA POR LIQUIDAR CERTIFICADA, O BIEN DENTRO DE LAS FECHAS LÍMITES DE CIERRE QUE PARA EFECTO EMITA LA SECRETARÍA, UNA VEZ REALIZADO LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SECRETARÍA TRAS HABER REALIZADO LOS TRÁMITES CORRESPONDIENTES

ATENTAMENTE

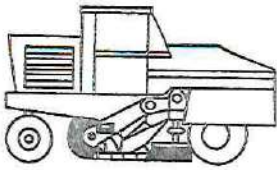
GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.


ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9

no





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

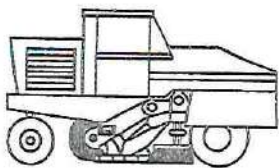
Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO											
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO											
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".											
PROPUESTA ECONOMICA											
ANEXO 19											
FORMATO PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA											
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".											
MTRA. EMMA LUZ LOPEZ JUAREZ					CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL 2023						
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS											
EN LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO											
P R E S E N T E											
ATENCION: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL					SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/0545/2023						
DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES											
ANEXO 1.2											
CATALOGO DE CONCEPTOS											
PARTIDA 1											
DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4, 6, 8 CIL. GASOLINA											
CATALOGO DE CONCEPTOS											
NO. PARTIDA	CLAVE CBMS	NO.	REPARACION A REALIZAR	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
5.-REPARACION MAYOR A MOTOR											
		5.1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CADEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HORN, JOG, METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, KIT DE DISTRIBUCION, TORNILLERIA, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, CAMBIO DE PLATINOS Y CONDENSADOR, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA Y CARBURADOR, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE, REPARACION MANIVELA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJIAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULODIFERENCIAL Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROIO	SERVICIO	1	15 DIAS	1 AÑO O 30,000 KMS.	\$ 26,270.00	\$ 30,145.00	NO APLICA
1	3653-002	5.2	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA INYECCION	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CADEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZOS HORN, JOG, METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MANIVELA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJIAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACION CON LIQUIDO A PRESION REVISION DE RELAYS Y SENSORES, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE LAS CARGAS SERVIRAN COMO REFERENCIA PARA LAS PRUEBAS SEMESTRALES. ESTA	SERVICIO	1	15 DIAS	1 AÑO O 30,000 KMS.	\$ 28,030.00	\$ 31,500.00	\$ 34,485.00
		5.3	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA INYECCION	DESARMAR MOTOR, DESARMAR, LAVAR, DESARMAR CADEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, BOMBA DE AGUA, ARMADO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, AFINACION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES, SCANNER, SONDEO DE RADIADOR, PINTURA DE MOTOR, DESINCRUSTAR CADEZAS DESARMAR Y ARMAR.	SERVICIO	1	4 DIAS	180 DIAS O 20,000 KMS.	\$ 15,490.00	\$ 19,030.00	\$ 20,475.00
		5.4	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DIAS	60 DIAS	\$ 15,890.00	\$ 19,045.00	\$ 23,325.00
		5.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DIAS	60 DIAS	\$ 2,740.00	\$ 3,665.00	\$ 4,506.00
6.- MOTOR DE GASOLINA											
		6	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL	CAMBIO GENERAL DE JUNTAS, LIGAS Y RETENES, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DIAS	60 DIAS	\$ 9,650.00	\$ 11,568.00	NO APLICA



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ 1 LT 14 COL PEDREGAL DE SANTA LUISULA C.P. 06600 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

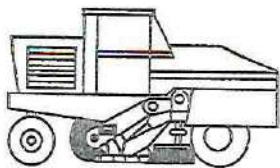
BARREDORAS,
RECOLECTORES
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

Maquinaria pesada,
CARRITOS de BASURA,

Malacates y
Desasolve

6.1	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INJECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE: CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CURIAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, BUJAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR. MANO DE OBRERA 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	4 DÍAS	90 DÍAS	\$ 12,520.00	\$ 15,345.00	\$ 19,500.00
6.2	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE: CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CURIAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,637.00	\$ 14,578.00	NO APLICA
6.3	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CURIAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,025.00	\$ 12,990.00	\$ 15,286.00
6.4	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CURIAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,025.00	\$ 10,620.00	NO APLICA
6.5	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 880.00	\$ 1,225.00	\$ 1,229.00
6.6	REPARACIÓN DE ARNES DE MOTOR	REPARACIÓN DE ARNES DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 4,031.00	\$ 5,008.00	\$ 5,264.00
6.7	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,729.00	\$ 4,144.00	\$ 4,442.00
6.8	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,995.00	\$ 3,146.00	\$ 3,841.00
6.9	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,396.00	\$ 3,064.00	\$ 3,894.00
6.10	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	\$ 8,542.00	\$ 8,904.00	NO APLICA
6.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,355.00	\$ 3,018.00	\$ 4,403.00
6.12	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 6,404.00	\$ 6,565.00	\$ 7,378.00
6.13	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 5,371.00	\$ 5,922.00	\$ 6,690.00
6.14	CAMBIO DE SENSOR CKP	CAMBIO DE SENSOR CKP.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,914.00	\$ 5,600.00	\$ 6,528.00
6.15	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 471.00	\$ 5,000.00	\$ 5,212.00
6.16	CAMBIO DE VALVULA EVAP		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,826.00	\$ 4,506.00	\$ 5,469.00
6.17	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,823.00	\$ 3,167.00	\$ 3,581.00
6.18	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,685.00	\$ 4,499.00	\$ 4,358.00
6.19	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL	SISTEMA GASOLINA NORMAL. MANO DE OBRERA 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	\$ 3,509.00	\$ 4,129.00	\$ 4,495.00
6.20	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	A) JUEGO DE DISTRIBUCION CON: (CADENA, ENGRANES, RETEN, JUNTAS, POLEA). JUEGO DE DISTRIBUCION CON: (BANDA, POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,215.00	\$ 9,019.00	\$ 9,927.00
6.21	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,261.00	\$ 7,445.00	\$ 7,891.00
7.- CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR									
7.1	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,302.00	\$ 3,336.00	\$ 3,782.00
7.2	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA CAU	MANO DE OBRERA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,867.00	\$ 4,120.00	\$ 4,607.00
7.3	CAMBIO DE JUNTA MULTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRERA INCLUYE: DESMONTAR MULTIPLE, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,435.00	\$ 2,982.00	\$ 3,199.00
8.- BOMBA DE AGUA									
8.1	CAMBIO DE JUNTAS DE PASO DE ANTICONGELANTE DE CABEZA FRONTALES		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,895.00	\$ 3,699.00	\$ 4,046.00
8.2	SERVICIO A MODULO TIMP		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,575.00	\$ 2,844.00	\$ 2,965.00
8.3	SERVICIO (REPARACION) CARBURADOR (CAMBIO DE REPUESTO)		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,967.00	\$ 3,233.00	NO APLICA
8.4	REPROGRAMACION DE CUERPO DE ACELERACION		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,125.00	\$ 2,295.00	\$ 2,141.00
8.5	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 798.00	\$ 1,120.00	\$ 1,120.00
8.6	CAMBIO DE TORNILLOS DE CARTER		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 307.00	\$ 400.00	\$ 554.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

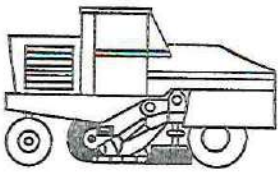
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

1	3553-002	8.7	CAMBIO DE INYECTOR		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,907.00	\$ 4,009.00	\$ 4,739.00
		8.8	SERVICIO A INYECTOR		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,287.00	\$ 1,287.00	\$ 1,420.00
		8.9	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,156.00	\$ 1,546.00	\$ 2,096.00
		8.10	CAMBIO DE CANISTER		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 4,092.00	\$ 4,705.00	\$ 5,458.00
		8.11	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACCELERACION CON ABRAZADERAS		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 921.00	\$ 1,870.00	\$ 2,354.00
		8.12	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 3,059.00	\$ 3,428.00	\$ 3,949.00
		8.13	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	\$ 5,098.00	\$ 6,230.00	\$ 7,024.00
		8.14	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR CON ABRAZADERA	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 1,647.00	\$ 3,199.00	\$ 3,544.00
		8.15	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESION DE ACEITE.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 2,169.00	\$ 3,742.00	\$ 4,380.00
		9.- BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INJECTION ELECTRICA									
		9.1	CAMBIO DE BOMBA DE FUEL	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, GASOLINA, FILTROS DE COMBUSTIBLE (SEDASO), ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 7,008.00	\$ 8,074.00	\$ 10,479.00
		9.2	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 4,092.00	\$ 4,245.00	NO APLICA
		9.3	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,841.00	\$ 2,652.00	\$ 3,304.00
		9.4	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,087.00	\$ 2,214.00	\$ 2,748.00
		9.5	REPARACION DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA Y ENCENDIDO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 951.00	\$ 1,274.00	\$ 1,440.00
		10.- REPARACION SISTEMA DE ENFRIAMIENTO									
		10.1	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 8,051.00	\$ 8,987.00	\$ 10,179.00
		10.2	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,990.00	\$ 8,534.00	\$ 10,521.00
		10.3	SERVICIO A RADIADOR MOTOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE RADIADOR, REVIRAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,693.00	\$ 2,928.00	\$ 4,033.00
		10.4	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 900.00	\$ 858.00	\$ 1,128.00
		10.5	CAMBIO MOTOVENTILADOR	DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, MANO DE OBRA QUE INCLUYE: CAMBIO MOTOVENTILADOR ELECTRICO DEL RADIADOR, CAMBIO RELEVADOR Y BULBO DE TEMPERATURA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,480.00	\$ 9,337.00	\$ 11,567.00
		10.6	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 716.00	\$ 1,449.00	\$ 1,439.00
		10.7	CAMBIO ANTICONGELANTE		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 450.00	\$ 969.00	\$ 959.00
		10.8	REPARACION VENTILADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,841.00	\$ 3,299.00	\$ 3,485.00
		10.9	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,176.00	\$ 1,758.00	\$ 1,882.00
		10.10	REPARACION DE LINEAS DE MOTOVENTILADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 992.00	\$ 2,309.00	\$ 1,855.00
		10.11	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,026.00	\$ 2,882.00	\$ 3,522.00
		10.12	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,750.00	\$ 2,807.00	\$ 2,694.00
		10.13	CAMBIO DE TUBO DE CALEFACCION		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,373.00	\$ 3,404.00	\$ 3,875.00
		10.14	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,647.00	\$ 2,164.00	\$ 2,325.00
		10.15	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,980.00	\$ 2,370.00	\$ 2,950.00
		10.16	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE AGUA		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 931.00	\$ 1,769.00	\$ 1,842.00
		10.17	TAPÓN ANTICONGELANTE		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 573.00	\$ 747.00	\$ 850.00
		10.18	CAMBIO DE TOMA DE AGUA		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,483.00	\$ 2,641.00	\$ 3,161.00
		10.19	CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE TIPO GUSANO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,013.00	\$ 1,303.00	\$ 1,481.00
		10.20	CAMBIO DE MANGUERA "T" DEL RADIADOR AL RIÑÓN CON ABRAZADERAS		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,182.00	\$ 2,118.00	\$ 2,318.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

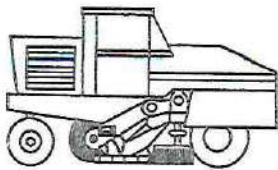
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAGE

Maquinaria pesada,
CARRITOS de BASURA,

Malacates y
Desasolve

10.21	SERVICIO Y LAVADO DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 604.00	\$ 1,075.00	\$ 1,082.00	
10.22	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,095.00	\$ 1,933.00	\$ 2,042.00	
10.23	MANGUERA DE CALEFACCION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,043.00	\$ 2,316.00	\$ 2,251.00	
10.24	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,517.00	\$ 3,112.00	\$ 3,182.00	
10.25	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 742.00	\$ 1,724.00	\$ 1,601.00	
10.26	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	\$ 3,581.00	\$ 6,623.00	\$ 8,056.00
11.- CARTER DEL MOTOR									
11.01	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	\$ 5,013.00	\$ 5,689.00	\$ 7,506.00
11.02	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 3,478.00	\$ 3,822.00	\$ 4,323.00
11.03	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	\$ 3,049.00	\$ 3,802.00	\$ 4,185.00
11.04	CAMBIO DE SOPORTE PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,139.00	\$ 4,762.00	\$ 5,955.00
11.05	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 3,335.00	\$ 4,724.00	\$ 5,939.00
11.06	CAMBIO DE CARBURADOR	CAMBIO DE CARBURADOR, CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,297.00	\$ 4,501.00	NO APLICA
11.07	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	DESARMADO, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACELERACION INCLUYE CUERPO DE ACELERACION Y JUNTA.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 5,729.00	\$ 7,926.00	\$ 11,073.00
11.08	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 3,284.00	\$ 4,206.00	\$ 5,869.00
11.09	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	\$ 1,637.00	\$ 1,877.00	\$ 2,021.00
11.10	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACION	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 659.00	\$ 1,051.00	\$ 1,114.00
11.11	AFINACION DE MOTOR	AFINACION DE MOTOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,276.00	\$ 4,724.00	\$ 5,545.00
11.12	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 440.00	\$ 604.00	\$ 638.00
11.13	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 399.00	\$ 387.00	\$ 556.00
11.14	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 767.00	\$ 799.00	\$ 1,128.00
12.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA									
12.01	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS	\$ 19,949.00	\$ 24,552.00	\$ 27,716.00
12.02	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHICULO TRACCION TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	30 DÍAS	\$ 15,877.00	\$ 16,368.00	\$ 24,029.00
12.03	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	60 DÍAS	\$ 31,744.00	\$ 37,046.00	\$ 38,659.00
12.04	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTES, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,366.00	\$ 4,263.00	\$ 4,469.00
12.05	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	8 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,051.00	\$ 5,217.00	\$ 5,280.00
12.06	RETEN DE CAJA DE TRANSMISIÓN	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,009.00	\$ 3,464.00	\$ 3,909.00
12.07	CAMBIO DE CANDELERO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,353.00	\$ 3,724.00	\$ 3,876.00
12.08	AFINACION DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,422.00	\$ 7,798.00	\$ 8,254.00
12.09	EXTRAER BIRLO DE CAJA CAPADO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 276.00	\$ 513.00	\$ 516.00
12.10	HACER CUERDA PARA BIRLO DE CAJA		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 205.00	\$ 357.00	\$ 410.00
12.11	TORNILLERIA DE ALTA PRESION DE CAJA		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 501.00	\$ 2,041.00	\$ 2,034.00
13.- EMBRAGUE									
13.1	REPARACION EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,581.00	\$ 4,424.00	\$ 6,143.00
13.2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,274.00	\$ 3,341.00	\$ 4,112.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

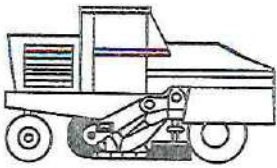
Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

13.3	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	\$ 3,581.00	\$ 5,279.00	\$ 5,670.00
13.4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,476.00	\$ 2,951.00	\$ 3,537.00
13.5	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	\$ 389.00	\$ 522.00	\$ 643.00
13.6	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	\$ 8,082.00	\$ 9,417.00	\$ 10,094.00
13.7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,271.00	\$ 2,087.00	\$ 3,771.00
13.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,378.00	\$ 2,783.00	\$ 3,422.00
13.9	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,148.00	\$ 3,042.00	\$ 3,776.00
13.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜENAL		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 962.00	\$ 1,661.00	\$ 3,179.00
13.11	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,719.00	\$ 1,371.00	\$ 2,602.00
13.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,604.00	\$ 7,069.00	\$ 7,431.00
13.13	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,923.00	\$ 2,107.00	\$ 3,354.00
13.14	CAMBIO DE BUJE DE PALANCA LIBERADORA DE EMBRAGUE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 777.00	\$ 951.00	\$ 1,734.00
15.- DIFERENCIAL									
15.1	REPARACIÓN DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALERO, TAZAS, TUBERÍA DE PIÑÓN, BRONCES, CARAS SEGUROS, JUNTAS Y RETEN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS	\$ 3,785.00	\$ 7,412.00	\$ 13,897.00
15.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETEN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,762.00	\$ 3,440.00	\$ 4,417.00
16.- DIRECCION									
16.1	REPARACIÓN CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAMINAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCION, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 5,320.00	\$ 6,032.00	\$ 8,982.00
16.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (EL PAR), ALINEACION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 818.00	\$ 2,537.00	\$ 3,371.00
16.3	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	\$ 2,353.00	\$ 3,051.00	\$ 4,121.00
16.4	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	\$ 3,990.00	\$ 5,401.00	\$ 6,833.00
16.5	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAMINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACION Y BALANCEO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 4,297.00	\$ 5,698.00	\$ 7,083.00
16.6	CAMBIO DE RETEN 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	60 DÍAS	\$ 2,762.00	\$ 3,384.00	\$ 4,421.00
16.7	REPARACION DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERIAS HIDRAULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO GENERAL DE MANGUERAS, CONEXIONES Y TUBERIAS DE LA DIRECCION HIDRAULICA, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS	\$ 3,093.00	\$ 4,309.00	\$ 5,530.00
16.8	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAMINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 4,966.00	\$ 6,169.00	\$ 7,688.00
16.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCION		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,258.00	\$ 2,051.00	\$ 2,245.00
16.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCION		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 440.00	\$ 1,849.00	\$ 1,496.00
16.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALA PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,964.00	\$ 3,020.00	\$ 3,413.00
16.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 921.00	\$ 1,130.00	\$ 1,460.00
16.13	CAMBIO DE BALERO INTERIOR DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 1,146.00	\$ 2,407.00	\$ 2,667.00
16.14	CAMBIO DE BALERO EXTERIOR DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 1,345.00	\$ 2,427.00	\$ 2,676.00
17.- FRENOS									
17.1	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOBMS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALBRADORES, PURGADORES, GRASA Y REPUESTO DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,376.00	\$ 3,029.00	\$ 4,066.00
17.2	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOBMS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALBRADORES Y PURGADORES, GRASA, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 3,049.00	\$ 3,358.00	\$ 4,020.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

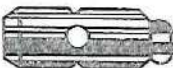
Barredoras,
Recolectores
de Basura

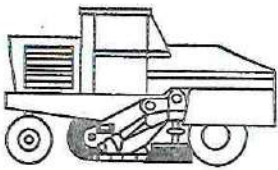
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

17.3	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,453.00	\$ 2,166.00	\$ 2,270.00
17.4	CAMBIO DE BALATAS	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL CON RECTIFICADO DE DISCOS Y TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,586.00	\$ 2,867.00	\$ 3,262.00
17.5	CAMBIO DE PISTON DE CALÍPER	CAMBIO DE PISTONES DE CALÍPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,678.00	\$ 2,155.00	\$ 2,330.00
17.6	CAMBIO DE LIGAS DE CALÍPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CALÍPER KIT	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,637.00	\$ 1,947.00	\$ 2,068.00
17.7	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,793.00	\$ 3,021.00	\$ 3,795.00
17.8	CAMBIO DE DISCO	DESAMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,783.00	\$ 3,322.00	\$ 3,744.00
17.9	CAMBIO DE TAMBOR	DESAMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,639.00	\$ 3,041.00	\$ 4,418.00
17.10	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESAMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR BOOSTER-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,652.00	\$ 8,880.00	\$ 10,222.00
17.11	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	DESAMONTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,194.00	\$ 5,568.00	\$ 7,235.00
17.12	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	DESAMONTAR CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, AGREGAR LÍQUIDO DE FRENOS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,269.00	\$ 1,609.00	\$ 2,011.00
17.13	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,844.00	\$ 3,935.00	\$ 6,867.00
17.14	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,944.00	\$ 2,823.00	\$ 3,905.00
17.15	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 931.00	\$ 2,118.00	\$ 2,228.00
17.16	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	\$ 2,864.00	\$ 3,202.00	\$ 3,730.00
17.17	CAMBIO DE RETEN DELANTERO DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,412.00	\$ 2,500.00	\$ 2,620.00
17.18	CAMBIO DE RETEN TRASERO FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,453.00	\$ 2,630.00	\$ 2,719.00
17.19	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,353.00	\$ 2,774.00	\$ 3,020.00
17.20	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 501.00	\$ 1,059.00	\$ 1,128.00
17.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 501.00	\$ 1,020.00	\$ 1,128.00
17.22	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS DELANTEROS (INCLUYE CONEXIONES)		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 931.00	\$ 2,141.00	\$ 2,401.00
17.23	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS DE CALÍPER DELANTEROS DERECHO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 491.00	\$ 900.00	\$ 1,242.00
17.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS DE MORDAZA CALÍPER TRASERO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 532.00	\$ 1,018.00	\$ 1,175.00
17.25	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,258.00	\$ 2,413.00	\$ 2,927.00
17.26	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,043.00	\$ 2,907.00	\$ 3,244.00
17.27	CAMBIO DE JUEGO DE SENSORES DE BALATAS DELANTERAS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,829.00	\$ 5,395.00	\$ 4,387.00
17.28	CAMBIO DE JUEGO DE SENSORES DE BALATAS TRASERAS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,155.00	\$ 5,204.00	\$ 4,167.00
17.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR C/U		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 164.00	\$ 269.00	\$ 303.00
17.30	SEGUROS DE CALÍPER		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 369.00	\$ 658.00	\$ 671.00
17.31	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 307.00	\$ 575.00	\$ 712.00
18.- SUSPENSIÓN									
18.1	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 3,949.00	\$ 4,987.00	\$ 5,892.00
18.2	REPARACIÓN SUSPENSIÓN DELANTERO	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION, AMORTIGUADORES, ROTULAS, HORQUILLA SUPERIOR E INFERIOR, EXCENTRICOS GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA, BRAZO AUXILIAR, ALINEACION Y BALANCEO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,005.00	\$ 7,070.00	\$ 9,734.00
18.3	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	DESAMONTAR SUSPENSIÓN, DESAMONTAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 5,028.00	\$ 5,056.00	\$ 6,376.00
18.4	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	DESAMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 5,269.00	\$ 5,900.00	\$ 6,771.00
18.5	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	DESAMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 4,228.00	\$ 4,291.00	\$ 5,875.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

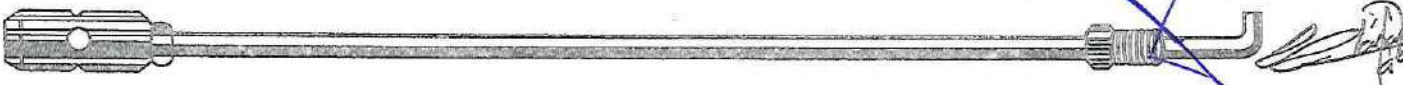
Barredoras,
Recolectores
de Basura

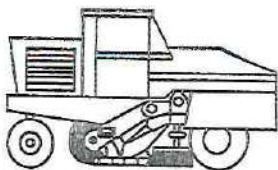
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

18.6	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,967.00	\$ 3,586.00	\$ 4,437.00
18.7	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	\$ 5,115.00	\$ 7,404.00	\$ 11,137.00
18.8	BRIO A MUELLES	BRIO A MUELLES	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,760.00	\$ 2,563.00	\$ 3,515.00
18.9	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCION	CAMBIO COMPLETO DE RÓTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,841.00	\$ 2,362.00	\$ 2,756.00
18.10	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO COMPLETO DE RÓTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,169.00	\$ 2,533.00	\$ 2,832.00
18.11	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	CAMBIO COMPLETO DE RÓTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,169.00	\$ 2,533.00	\$ 2,832.00
18.12	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,003.00	\$ 2,000.00	\$ 2,278.00
18.13	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,044.00	\$ 2,427.00	\$ 3,087.00
18.14	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESAMONTAR FLECHA, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,657.00	\$ 2,927.00	\$ 3,555.00
18.15	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA TRASERA	DESAMONTAR RUEDAS TRASERAS, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS DE RUEDAS TRASERAS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,913.00	\$ 2,332.00	\$ 2,634.00
18.16	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESAMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,637.00	\$ 1,910.00	\$ 2,271.00
18.17	CAMBIO DE BIRLOS	CAMBIAR BIRLOS, TUERCAS Y CAPUCHONES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 407.00	\$ 651.00	\$ 749.00
18.18	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA	DESAMONTAR FLECHA HOMOCINETICA, CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,046.00	\$ 2,663.00	\$ 3,151.00
18.19	CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA	DESAMONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA Y RÓTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,637.00	\$ 2,838.00	\$ 3,874.00
18.20	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESAMONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,381.00	\$ 2,326.00	\$ 2,428.00
18.21	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,381.00	\$ 1,712.00	\$ 2,184.00
18.22	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,734.00	\$ 2,183.00	\$ 2,850.00
18.23	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,637.00	\$ 2,511.00	\$ 3,909.00
18.24	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,637.00	\$ 2,102.00	\$ 2,542.00
18.25	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,097.00	\$ 2,547.00	\$ 3,314.00
18.26	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,711.00	\$ 3,355.00	\$ 3,749.00
18.27	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 824.00	\$ 1,587.00	\$ 2,107.00
18.28	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR TRASERA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 824.00	\$ 1,664.00	\$ 2,159.00
18.29	CAMBIO DE GOMAS DE HORQUILLAS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 921.00	\$ 1,853.00	\$ 2,094.00
18.30	ROTACION DE LLANTA C/U		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 123.00	\$ 182.00	\$ 221.00
18.31	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIPO TRASERO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 3,580.00	\$ 4,072.00	\$ 4,965.00
18.32	HOJA DE MUELLE TRASERA C/U		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,138.00	\$ 2,788.00	\$ 3,381.00
18.33	BALANCEO C/U		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 102.00	\$ 173.00	\$ 221.00
18.34	ALINEACION		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 450.00	\$ 569.00	\$ 679.00
18.35	CAMBIO DE BIELETA C/U		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 992.00	\$ 1,494.00	\$ 2,295.00
19.- SISTEMA ELÉCTRICO									
19.1	ACUMULADOR NUEVO	DESAMONTAR, 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	\$ 2,302.00	\$ 3,161.00	\$ 3,782.00
19.2	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 205.00	\$ 301.00	\$ 350.00
19.3	REPARACIÓN DE MARCHA	DESAMONTAR MARCHA, DESARMAR, CAMBIAR APRIADOR, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,600.00	\$ 3,036.00	\$ 3,616.00
19.4	CAMBIO DE MARCHA	DESAMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,832.00	\$ 4,840.00	\$ 5,769.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

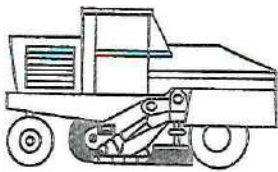
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

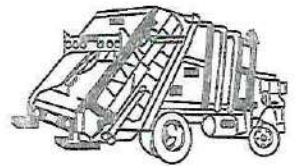
Malacates y
Desasolve

19.5	REPARACIÓN ALTERNADOR	DE	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,097.00	\$ 2,729.00	\$ 3,272.00
19.6	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR DIRECCION	DE	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 818.00	\$ 1,143.00	\$ 1,458.00
19.7	CAMBIO DE ALTERNADOR	DE	DESMONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDAS Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 4,194.00	\$ 5,177.00	\$ 6,453.00
19.8	CAMBIO DE BOBINA	DE	CAMBIO DE BOBINA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,588.00	\$ 3,485.00	\$ 4,235.00
19.9	CAMBIO DEL RELEVADOR	DE	CAMBIO DEL RELEVADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 917.00	\$ 1,150.00	\$ 1,189.00
19.10	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	DE	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,739.00	\$ 3,404.00	\$ 4,303.00
19.11	REPARACIÓN DE TABLERO DE CIRCUITOS	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,069.00	\$ 3,994.00	\$ 5,096.00
19.12	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE REPROGRAMACION)	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 12,768.00	\$ 15,946.00	\$ 18,319.00
19.13	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION)	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 8,215.00	\$ 9,325.00	\$ 10,400.00
19.14	RESETEO Y REPROGRAMACION DE COMPUTADORA	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,455.00	\$ 3,414.00	\$ 3,240.00
19.15	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DE	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,637.00	\$ 2,220.00	\$ 2,013.00
19.16	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DE	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,558.00	\$ 3,330.00	\$ 4,089.00
19.17	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	DE	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,290.00	\$ 2,645.00	\$ 3,171.00
19.18	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DE	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,841.00	\$ 2,091.00	\$ 2,279.00
19.19	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DE	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,003.00	\$ 1,210.00	\$ 1,276.00
19.20	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,558.00	\$ 3,918.00	\$ 5,060.00
19.21	CAMBIO DE AMPERIMETRO O VOLTIMETRO	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,760.00	\$ 2,212.00	\$ 2,986.00
19.22	REPARACION VELOCIMETRO	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,517.00	\$ 2,776.00	\$ 3,109.00
19.23	REPARACION GENERAL DE LUCES	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,944.00	\$ 4,148.00	\$ 5,240.00
19.24	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALOGENO	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 777.00	\$ 916.00	\$ 1,059.00
19.25	CAMBIO DE FARO	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,864.00	\$ 3,419.00	\$ 4,056.00
19.26	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA	DE		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,251.00	\$ 2,642.00	\$ 3,344.00
19.27	REPARACIÓN DE CLAXON	DE	DESMONTAR CLAXON COMPLETO, CAMBIO DE BOCINAS, BOTON Y RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 614.00	\$ 746.00	\$ 884.00
19.28	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DE	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FISICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 665.00	\$ 1,006.00	\$ 1,276.00
19.29	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	DE	HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,804.00	\$ 3,380.00	\$ 3,563.00
19.30	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DE	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,148.00	\$ 2,701.00	\$ 3,945.00
19.31	CAMBIO DE BANDA ACCESORIOS	DE	DESMONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,381.00	\$ 1,573.00	\$ 1,806.00
19.32	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICION	DE	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,790.00	\$ 2,529.00	\$ 3,120.00
19.33	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,350.00	\$ 2,946.00	\$ 3,005.00
19.34	REPARACIÓN VELOCIMETRO O DÓMETRO	DE	DESMONTAR VELOCIMETRO Y ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,857.00	\$ 4,743.00	\$ 5,930.00
19.35	REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES	DE	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 4,604.00	\$ 6,014.00	\$ 7,431.00
19.36	REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES	DE	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 4,440.00	\$ 4,790.00	\$ 5,224.00
19.37	CAMBIO DE BUJÍAS CUI	DE	CAMBIO DE BUJÍAS CUI	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS	\$ 215.00	\$ 286.00	\$ 286.00
19.38	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS	DE	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS	\$ 1,296.00	\$ 1,350.00	\$ 1,702.00
19.39	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	DE	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,148.00	\$ 2,607.00	\$ 2,910.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

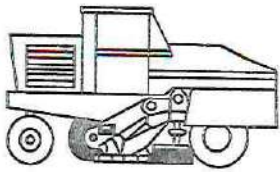
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

10.40	REPARACION DE CORTO EN EL SISTEMA ELECTRICO, REACONDICIONANDO EL ARNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 4,256.00	\$ 4,880.00	\$ 5,006.00
20.- VARIOS								
20.1	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,238.00	\$ 1,441.00	\$ 1,467.00
20.2	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,730.00	\$ 1,968.00	\$ 2,578.00
20.3	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 982.00	\$ 1,288.00	\$ 1,496.00
20.4	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 818.00	\$ 1,013.00	\$ 1,843.00
20.5	SERVICIO GENERAL TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,261.00	\$ 2,979.00	\$ 3,703.00
20.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,228.00	\$ 2,519.00	\$ 3,221.00
20.7	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS	\$ 921.00	\$ 1,123.00	\$ 1,400.00
20.8	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 716.00	\$ 868.00	\$ 1,000.00
20.9	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,371.00	\$ 1,657.00	\$ 1,885.00
20.10	CAMBIO DE LLANTA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 235.00	\$ 345.00	\$ 327.00
20.11	CAMBIO DE CATALIZADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 6,025.00	\$ 6,733.00	\$ 7,578.00
21.- HOJALATERÍA								
21.1	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,455.00	\$ 2,515.00	\$ 2,661.00
21.2	CAMBIO DE CAJUELA DE PUERTAS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,432.00	\$ 1,514.00	\$ 1,615.00
21.3	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANILAS NUEVAS INTERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,841.00	\$ 2,098.00	\$ 2,260.00
21.4	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANILAS NUEVAS EXTERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,148.00	\$ 2,522.00	\$ 2,905.00
21.5	SELLADO DE PARABRISAS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,637.00	\$ 2,297.00	\$ 2,678.00
21.6	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 3,274.00	\$ 3,735.00	\$ 4,145.00
21.7	REPARACIÓN DE ASIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,990.00	\$ 4,269.00	\$ 4,802.00
21.8	CAMBIO DE FLASHER	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 430.00	\$ 1,498.00	\$ 1,362.00
21.9	CAMBIO DE ESTROBO DE LA LUZ DE REVERSA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.10	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.11	CAMBIO DE FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 82.00	\$ 155.00	\$ 102.00
21.12	REPARACIÓN DE LÍNEA Y LUCES DE EMERGENCIA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,430.00	\$ 3,572.00	\$ 3,887.00
21.13	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 1,432.00	\$ 2,058.00	\$ 2,881.00
21.14	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE LUCES DE INTERMITENTES	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 767.00	\$ 2,463.00	\$ 2,159.00
21.15	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE ARNES PRINCIPAL DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,262.00	\$ 2,845.00	\$ 3,592.00
21.16	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE LUCES DE CABINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 941.00	\$ 1,205.00	\$ 1,967.00
21.17	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE CUARTOS CON ESTROBO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.18	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCIONAL (DELANTERO O TRASERO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 205.00	\$ 255.00	\$ 290.00
21.19	REPARACIÓN DE LUCES DE DIRECCIONALES	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 604.00	\$ 1,493.00	\$ 1,338.00
21.20	REPARACIÓN DE LUZ DE STOP (CAMBIO DE FOCO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 205.00	\$ 463.00	\$ 541.00
21.21	CAMBIO DE CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 450.00	\$ 554.00	\$ 893.00
21.22	REPARACIÓN DE LUCES ALTAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 696.00	\$ 1,162.00	\$ 1,103.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

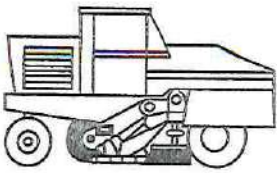
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

21.23	REPARACION DE MODULO BODY PARA ESTABLECER SEÑAL DE COMUNICACION DE ALARMA DE REVERSA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.24	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.25	REPARACION DE LUZ DE ESCENA (LUZ BLANCA TRASERA)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.26	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS TRASEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 698.00	\$ 1,577.00	\$ 1,567.00
21.27	REPARACION DE LUZ DE TRABAJO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,226.00	\$ 1,918.00	\$ 2,068.00
21.28	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOGO DE PLAFON)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 205.00	\$ 817.00	\$ 877.00
21.29	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTAVOZ CAJA DE TONOS, BOCINA)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.30	REPARACION DE CIRCUITOS DE CAJA DE TONOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.31	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.32	REPARACION DE TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.33	REPARACION DE SWITCH DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,289.00	\$ 2,762.00	\$ 2,482.00
21.34	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,361.00	\$ 2,060.00	\$ 2,223.00
21.35	REPARACION Y MANTENIMIENTO A LINEAS DE INVERSORES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,353.00	\$ 3,018.00	\$ 3,171.00
21.36	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 950.00	\$ 950.00	\$ 950.00
21.37	CAMBIO DE MAXIFUSIBLE TERMICO PARA EQUIPO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 225.00	\$ 1,730.00	\$ 1,674.00
21.38	REPARACION DE TABLERO DE INTERRUPTORES DE CABINA DE PACIENTE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.39	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,079.00	\$ 5,545.00	\$ 4,225.00
21.40	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,524.00	\$ 2,352.00	\$ 2,470.00
21.41	REPARACION DE ARNES PRINCIPAL	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,967.00	\$ 4,508.00	\$ 6,034.00
21.42	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,647.00	\$ 2,128.00	\$ 2,423.00
21.43	SUJETADOR DE BATERIA (SOPORTE PARA FIJAR, GANCHOS, SEGUROS)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 634.00	\$ 835.00	\$ 1,019.00
21.44	REPARACION DE ARNES DE LUCES TRASERAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 419.00	\$ 1,449.00	\$ 1,315.00
21.45	CAMBIO DE INTERRUPTORES DE LUZ DE CABINA DEL PACIENTE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.46	SERVICIO A SWITCH DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 460.00	\$ 590.00	\$ 657.00
21.47	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.48	CAMBIO DE PISTA ESPIRAL DE CLAXON	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,907.00	\$ 3,424.00	\$ 6,291.00
21.49	REPARACION DE CHAPA Y CONTRACHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,688.00	\$ 2,877.00	\$ 1,803.00
21.50	SELLAR Y FIJAR CONTRACHAPAS DE PUERTA DE CAJA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.51	CAMBIO DE CHAPA MAESTRA ELECTRONICA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,918.00	\$ 5,481.00	\$ 5,391.00
21.52	REPARACION DE PASADOR DE CABINA DE PACIENTE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.53	SOLDAR CONTRACHAPA DE LA CAJUELA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 696.00	\$ 1,140.00	\$ 1,172.00
21.54	FIJAR ASIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 409.00	\$ 989.00	\$ 1,069.00
21.55	CAMBIO DE MANUA DE PUERTA (EXTERIOR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,678.00	\$ 2,179.00	\$ 2,554.00
21.56	FIJACION DE TAPA DE PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PACIENTE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.57	SOLDAR SOLERAS (PUNTOS DE FIJACION DE LA CAJA DE PACIENTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.58	FABRICACION DE LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 972.00	\$ 4,007.00	\$ 2,396.00
21.59	CAMBIO DE GOMA DE SOPORTE DE LA CAJA CABINA DE PACIENTE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.60	REPARACION DE PLAFONES (CABINA DE PACIENTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

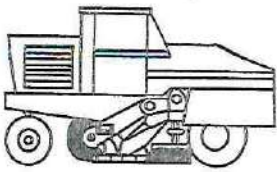
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

1	3553-002	21.51	REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
		21.52	PEGAR HULE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 921.00	\$ 1,806.00	\$ 1,686.00
		21.63	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CUADRAR, ENDEZAR, RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,455.00	\$ 5,217.00	\$ 3,008.00
		21.64	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PACIENTE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
		21.65	REPARACION DE CILINDRO DE CHAPA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 808.00	\$ 1,440.00	\$ 1,624.00
							SUBTOTAL	\$ 829,504.00	\$ 1,105,541.00	\$ 1,190,119.00
							MAS 16% I.V.A.	\$ 132,720.64	\$ 176,886.56	\$ 190,419.04
							TOTAL	\$ 962,224.64	\$ 1,282,427.56	\$ 1,380,538.04
							TOTAL	\$		3,625,190.24
(TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 24/100 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 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 ENCAJEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERA DE INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACION.										
ATENTAMENTE										
GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.										
										
ALBERTO ALCANTARA PAZ										
REPRESENTANTE LEGAL										
R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9										





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
Cemento para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 19

FORMATO PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL 2023

MTRA. EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ

DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PRESENTE

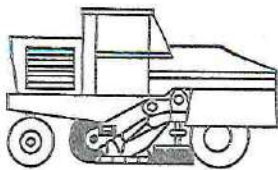
SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/0545/2023

ATENCIÓN: 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 5 CIL. DIESEL

NO. PARTIDA		CLAVE CASMS	MARCA: MERCEDES BENZ CILINDROS: 5 AÑO: 2005 / 2006 MODELO: SPRINTER	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO
		NO.	22.- MOTOR DIESEL 5 CILINDROS						
1	3553-002	22.1	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, 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, CALIBRACIÓN DE EMPRAGUE, REPARACIÓN 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	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS	\$ 140,673.00
		22.2	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 CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPÓN 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	\$ 84,996.00
		22.3	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	\$ 39,871.00
		22.4	REPARACIÓN DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 32,065.00
		22.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 42,948.00
		22.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 26,081.00
		22.7	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	\$ 51,784.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

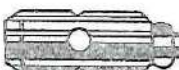
Barredoras,
Recolectores
de Basura

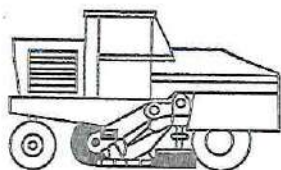
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

22.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE: CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, 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	\$ 75,676.00
22.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$ 17,972.00
22.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 15,262.00
22.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 52,864.00
22.12	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	\$ 9,823.00
22.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,438.00
22.14	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	\$ 13,229.00
22.15	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	\$ 45,940.00
22.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,634.00
22.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 11,235.00
22.18	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	90 DÍAS	\$ 12,807.00
22.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 4,022.00
22.20	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	\$ 24,555.00
22.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 11,547.00
22.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 17,596.00
22.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERÍA, 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	\$ 3,465.00
22.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,611.00
22.25	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	\$ 46,361.00
22.26	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATELITES, ACEITE, CORONA Y SATELITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 30,212.00
22.27	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDAN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 32,583.00
22.28	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS	\$ 80,799.00
22.29	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	\$ 47,913.00
22.30	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), AJUNEACIÓN,	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 11,603.00
22.31	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,770.00
22.32	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	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	\$ 31,874.00
22.33	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 19,041.00
22.34	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 12,872.00
22.35	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 8,369.00
22.36	CAMBIO DE DISCO TRASERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 8,369.00
22.37	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,831.00
22.38	CAMBIO DE PISTÓN DE CALIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,456.00
22.39	REPARACION DE FRENO DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,506.00
22.40	REPARACION DE FRENO TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,506.00
22.41	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENO O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LIQUIDO DE FRENO, DESMONTAJE, MONTAJE Y PUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,841.00
22.42	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,910.00
22.43	CAMBIO DE BALATA TRASERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,910.00
22.44	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,240.00
22.45	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 5,844.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

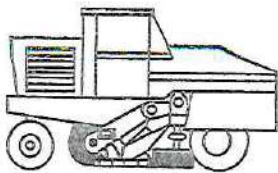
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cemento para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

22.46	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENSOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 12,143.00
22.47	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	\$ 22,116.00
22.48	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 22,244.00
22.49	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	\$ 37,841.00
22.50	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,641.00
22.51	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,839.00
22.52	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,766.00
22.53	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	\$ 3,713.00
22.54	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	\$ 4,542.00
22.55	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,399.00
22.56	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,882.00
22.57	ALINEACIÓN Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,243.00
22.58	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	\$ 17,832.00
22.59	BRIO A MUELLES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,846.00
22.60	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 34,117.00
22.61	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 17,800.00
22.62	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 13,628.00
22.63	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	\$ 19,831.00
22.64	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	1DÍA	180 DÍAS	\$ 6,762.00
22.65	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,225.00
22.66	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,258.00
22.67	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 13,961.00
22.68	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	\$ 7,056.00
22.69	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 15,351.00
22.70	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,000.00
22.71	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,123.00
22.72	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 12,637.00
22.73	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,979.00
22.74	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,251.00
22.75	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,584.00
22.76	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,215.00
22.77	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,450.00
22.78	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,657.00
22.79	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 15,079.00
22.80	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 959.00
22.81	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,869.00
22.82	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,954.00
22.83	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 14,718.00
22.84	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,285.00
22.85	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,000.00
22.86	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,153.00
22.87	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,828.00
22.88	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 18,989.00
22.89	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 12,167.00
22.90	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 14,770.00





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

1	3553-002	22.91	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO	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	\$ 19,171.00
		22.92	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	NO APLICA
		22.93	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	NO APLICA
		22.94	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	NO APLICA
		22.95	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 371.00
		22.96	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 3,003.00
		22.97	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,928.00
		22.98	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,378.00
		22.99	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,378.00
		22.100	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD,	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,979.00
		22.101	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 5,166.00
		22.102	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,476.00
SUBTOTAL									\$ 1,693,678.00
MAS 10% I.V.A									\$ 270,988.48
TOTAL									\$ 1,964,666.48

(UN MILLÓN NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.)

RESPECTO AL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE ELABOREN LOS PARTICIPANTES, ES SOLO REFERENCIAL DE COSTOS PARA LAS POSIBLES AVERÍAS QUE PUEDA SUPRIR EL PARQUE VEHICULAR CON QUE CUENTA LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR CONSIGUIENTE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE SE AJUSTARÁ AL PRESUPUESTO CON QUE CUENTE LA PROPIA SECRETARÍA.

NOTA.- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 2.

EL PROVEEDOR DEBERÁ 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 DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS QUE CORRESPONDA, Y EN EL ENCABEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ DE INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACIÓN.

ATENTAMENTE

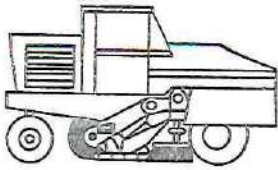
GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 19

FORMATO PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL 2023

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

SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/0545/2023

ATENCIÓN: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL
DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

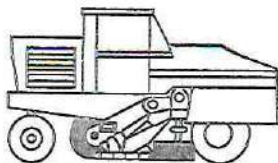
ANEXO 1.2

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

PARTIDA 1													
NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	NO	MARCA: FORD		REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO			
			CILINDROS: 4										
			AÑOS: 2015										
			TRANSIT KOMBI										
23.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHICULOS ADMINISTRATIVOS													
1	3553-002	23.1	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, 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 REGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPON 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.	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS	\$	83,643.00	
		23.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL			DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR DESINCRUSTAR, ARMADO, CAMBIO DE METALES, ANILLOS, BOMBA DE AGUA, MONTAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y AFINACION, INCLUYE RECTIFICADO DESINCRUSTAR, DESARMAR CABEZAS, ARMAR CABEZAS, TURBO CARGADOR, REPARACIONES, 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	\$	50,370.00	
		23.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL				SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$	31,547.00	
		23.4	REPARACIÓN DE TURBO				SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$	23,964.00	
		23.5	CAMBIO DE TURBO				SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$	40,664.00	
		23.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE			INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	26,951.00	
		23.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR				SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	23,785.00	
		23.8	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 BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$	34,808.00	
		23.9	CAMBIO FAN CLUTCH				SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$	16,483.00	
		23.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL			INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	15,096.00	
		23.11	CAMBIO DE CIGUEÑAL				SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	24,283.00	
		23.12	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 DÍAS	90 DÍAS	\$	6,074.00	
		23.14	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE				SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,367.00	

MATRIZ: SAN FREDERICO MZ 1 LT 14 COL. BERRIOCAL DE SANTAHUANA C.D. 04300 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

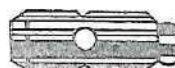
Barredoras,
Recolectores
de Basura

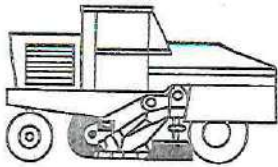
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

23.15	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	12,562.00
23.16	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	\$	46,498.00
23.17	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,506.00
23.18	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	11,401.00
23.19	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANEL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	11,886.00
23.20	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	1,841.00
23.21	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	\$	21,006.00
23.22	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	11,509.00
23.23	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	17,084.00
23.24	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	3,210.00
23.25	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,385.00
23.26	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$	27,368.00
23.27	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS	\$	14,215.00
23.28	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	19,156.00
23.29	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	11,381.00
23.3	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	\$	38,644.00
23.31	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	\$	28,690.00
23.32	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	39,651.00
23.33	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUZETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,222.00
23.34	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	\$	25,662.00
23.35	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,229.00
23.36	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	8,120.00
23.37	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	13,923.00
23.38	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,153.00
23.39	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	12,084.00
23.4	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,357.00
23.41	CAMBIO DE DISCO TRASERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,357.00
23.42	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	6,194.00
23.43	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	5,448.00
23.44	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	\$	3,705.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

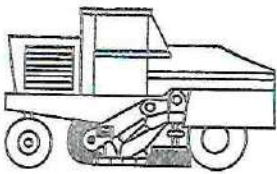
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

23.45	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	\$	3,430.00
23.46	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	\$	8,192.00
23.47	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,494.00
23.48	CAMBIO DE BALATA TRASERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,098.00
23.49	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,667.00
23.5	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,954.00
23.51	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,696.00
23.52	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	17,168.00
23.53	CAMBIO DE EJE DELANTERO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	27,455.00
23.54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,514.00
23.55	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,742.00
23.56	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,758.00
23.57	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	\$	3,592.00
23.58	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	\$	4,255.00
23.59	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,404.00
23.60	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,494.00
23.61	ALINEACIÓN Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,046.00
23.62	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	13,882.00
23.63	BRIÓ A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,882.00
23.64	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	33,733.00
23.65	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	17,033.00
23.66	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,442.00
23.67	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	27,347.00
23.68	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 DÍA	180 DÍAS	\$	6,634.00
23.69	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,060.00
23.7	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,253.00
23.71	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,899.00
23.72	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	\$	5,394.00
23.73	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,941.00
23.74	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,266.00
23.75	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	\$	7,187.00
23.76	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	8,772.00
23.77	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,667.00





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,

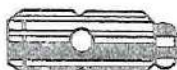
Malacates y
Desasolve

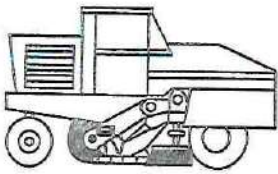
1

3553-002

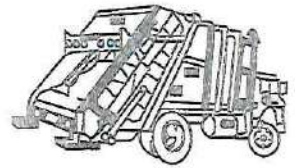
23.78	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,799.00
23.79	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,381.00
23.80	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,363.00
23.81	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,877.00
23.82	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,772.00
23.83	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	15,059.00
23.84	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	908.00
23.85	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,325.00
23.86	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,181.00
23.87	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	13,002.00
23.88	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,005.00
23.89	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,757.00
23.9	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,827.00
23.91	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,302.00
23.92	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,460.00
23.93	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,000.00
23.94	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,616.00
23.95	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO	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	\$	16,662.00
23.96	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	NO APLICA	
23.97	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	260.00
23.98	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,345.00
23.99	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,979.00
23.100	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,353.00
23.101	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,353.00
23.102	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,261.00
23.104	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,581.00
23.105	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,348.00
							SUBTOTAL	\$ 1,354,168.00
							MAS 16% I.V.A.	\$ 216,666.88
							TOTAL	\$ 1,570,834.88

(UN MILLON QUINIENTOS SETENTA MIL, OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.)





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

BARREDORAS,
RECOLECTORES
de BASURA

RESPECTO AL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE ELABOREN LOS PARTICIPANTES, ES SOLO REFERENCIAL DE COSTOS PARA LAS POSIBLES AVERÍAS QUE PUEDA SUFRIR EL PARQUE VEHICULAR CON QUE CUENTA LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR CONSIGUIENTE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE SE AJUSTARA AL PRESUPUESTO CON QUE CUENTE LA PROPIA SECRETARÍA.

NOTA.- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 2.

EL PROVEEDOR DEBERÁ 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 DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS QUE CORRESPONDA, Y EN EL ENCABEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ DE INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACIÓN.

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

ATENTAMENTE

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


ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

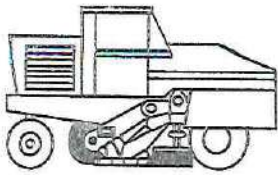
R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9

MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,

MALACATES y
DESASOLVE



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ 1 LT 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C.P. 04600 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 19

FORMATO PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

MTRA. EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
P R E S E N T E

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL 2023

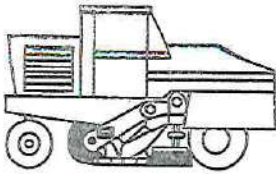
SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/0545/2023

ATENCIÓN: 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 6 CIL. DIESEL

PARTIDA 1									
NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	NO.	MARCA: CHEVROLET CILINDROS: 6 AÑO: 1996 MODELO: KODIAK	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO
			24.- MOTOR DIESEL 6 CILINDROS						
		24.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGÜENAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNO DE PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JOO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JOO. 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, CAMBIO DE ENBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS	\$ 140,417.00
		24.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDR. JOO. 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 CHEGAR 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	\$ 85,606.00
		24.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LUGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 40,842.00
1	3553-002	24.4	REPARACIÓN DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 32,083.00
		24.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 44,544.00
		24.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 27,846.00
		24.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, GUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 52,751.00
		24.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, GUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 76,655.00
		24.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$ 19,350.00
		24.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 15,966.00
		24.11	CAMBIO DE CIGÜENAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 53,132.00
		24.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜENAL	DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜENAL Y TAPA DE DISTRIBUCION, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,990.00
		24.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,696.00
		24.14	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	\$ 13,777.00
		24.15	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	\$ 50,390.00
		24.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,666.00
		24.17	CAMBIO DE VENTILADOR	CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 12,010.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

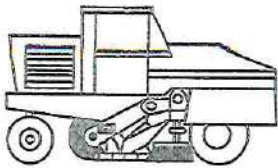
Barredoras,
Recolectores
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cemento para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

24.18	SERVICIO A RADIADOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANEL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	17,436.00
24.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,435.00
24.20	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	\$	25,769.00
24.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	12,129.00
24.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	18,217.00
24.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERÍA, ENGRASADO GENERAL, INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION, CAMBIO DE GRASAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	3,363.00
24.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR, ABRIR TANQUE, LIMPIAR A PRESION, CAMBIO DE JUNTAS, EMPAQUES, ABRAZADERAS Y MANGUERAS, REPARAR FUGAS Y FLOTADOR, SOLDAR TANQUE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,361.00
24.25	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESMONTAR TRANSMISION, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$	23,919.00
24.26	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$	14,151.00
24.27	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	5,552.00
24.28	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	50,378.00
24.29	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATELITES, ACEITE, CORONA Y SATELITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	30,011.00
24.30	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	43,608.00
24.31	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	30,944.00
24.32	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	\$	38,553.00
24.33	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (EL PAR), ALINEACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,832.00
24.34	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,841.00
24.35	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	27,363.00
24.36	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	16,518.00
24.37	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	12,660.00
24.38	CAMBIO DE TAMBOR DELANTERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,903.00
24.39	CAMBIO DE TAMBOR TRASERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,238.00
24.40	REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE	CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, REPARAR ROTOCHAMBERS, CAMBIAR REPUESTOS DE VÁLVULA DE APLICACION, REPARTO, DISPARO RAPIDO, RETENCION, REPARAR LINEAS DE AIRE, TUBOS, MANGUERAS, MATRACAS, GRASA, SEGUROS, RETENES, BUJES DE GAVILAN, PERNOS Y CARRETELLA DE ZAPATA, RESORTES, BALEROS, TAZAS, JUNTAS DE FLECHA Y CAMBIO DE BIELLOS DAÑADOS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,419.00
24.41	CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES		SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	11,516.00
24.42	CAMBIO DE COMPRESORA	CAMBIO DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VÁLVULA DE RETENCION, CORRECCION DE FUGAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$	27,505.00
24.43	REPARACIÓN DE COMPRESORA	REPARACION DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VÁLVULA DE RETENCION, CORRECCION DE FUGAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	16,660.00
24.44	SERVICIO AL TANQUE DE AIRE	SERVICIO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE, INCLUYE CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCION Y GRIFOS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	5,624.00
24.45	CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	8,253.00
24.46	CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,025.00
24.47	CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,486.00
24.48	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	15,212.00
24.49	CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,624.00
24.50	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	12,435.00
24.51	CAMBIO DE MANGUERA DE ROTOCHAMBER		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,570.00
24.52	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,059.00
24.53	CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,252.00
24.54	SOPORTES DE ROTOCHAMBER		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,687.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

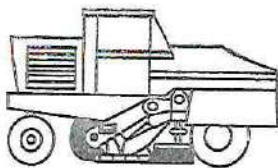
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cemento para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

24.55	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	\$	17,845.00
24.56	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	5,621.00
24.57	CAMBIO DE MATRACA (UNO)	CAMBIO DE MATRACA INCLUYE HORQUILLA Y PERNOS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,171.00
24.58	CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,071.00
24.59	CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,251.00
24.60	CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,905.00
24.61	CAMBIO DE GAVILÁN	CAMBIO DE GAVILÁN, INCLUYE RETEN, BUJES Y SEGURO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,847.00
24.62	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.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	21,908.00
24.63	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	22,786.00
24.64	CAMBIO DE EJE DELANTERO	CAMBIO DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	49,510.00
24.65	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,514.00
24.66	CAMBIO DE ORIN CON ANILLO 1000-20		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,808.00
24.67	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,488.00
24.68	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,651.00
24.69	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	\$	5,161.00
24.70	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	\$	5,469.00
24.71	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,624.00
24.72	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,705.00
24.73	ALINEACIÓN Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,225.00
24.74	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	\$	19,900.00
24.75	BRIO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,995.00
24.76	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	\$	39,892.00
24.77	CAMBIO DE BALANCINES	CAMBIO DE BALANCINES INCLUYE BUJES DE BRONCE, TORNILLOS Y SEGUROS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,631.00
24.78	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESGANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CODIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	12,496.00
24.79	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKET, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	23,728.00
24.80	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, 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	\$	7,317.00
24.81	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,279.00
24.82	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,279.00
24.83	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	14,138.00
24.84	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	\$	8,153.00
24.85	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	15,536.00
24.86	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,547.00
24.87	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	\$	6,867.00
24.88	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	11,240.00
24.89	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,513.00
24.90	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,312.00
24.91	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,355.00





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

24.92	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,087.00
24.93	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,803.00
24.94	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,772.00
24.95	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	16,695.00
24.96	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	902.00
24.97	CAMBIO DE DAMPER	CAMBIO DE DAMPER, TORNILLOS Y BANDAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	11,160.00
24.98	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,573.00
24.99	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	15,378.00
24.100	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,423.00
24.101	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	12,233.00
24.102	CAMBIO DE TANQUE AEREADEOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREADEOR O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,492.00
24.103	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL	KIT DE REPUESTO Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,023.00
24.104	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,493.00
24.105	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	11,089.00
24.106	CAMBIO DE BOMBA CEBADORA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,358.00
24.107	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR, CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	17,793.00
24.108	REPARACIÓN 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	\$	18,890.00
24.109	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	485.00
24.110	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,836.00
24.111	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,371.00
24.112	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,442.00
24.113	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,064.00
24.114	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,414.00
24.115	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,721.00
24.116	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,546.00
							SUBTOTAL	\$ 1,912,153.00
							MAS 16% I.V.A.	\$ 305,944.48
							TOTAL	\$ 2,218,097.48

(DOS MILLONES DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.)

RESPECTO AL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE ELABOREN LOS PARTICIPANTES, ES SOLO REFERENCIAL DE COSTOS PARA LAS POSIBLES AVERÍAS QUE PUEDA SUFRIR EL PARQUE VEHICULAR CON QUE CUENTA LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR CONSIGUIENTE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE SE AJUSTARÁ AL PRESUPUESTO CON QUE CUENTE LA PROPIA SECRETARÍA.

NOTA.- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 2.

EL PROVEEDOR DEBERÁ 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 DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS QUE CORRESPONDA, Y EN EL ENCABEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ DE INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACIÓN.

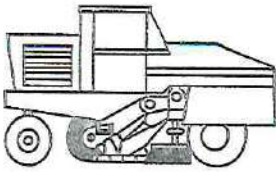
ATENTAMENTE

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

ALBERTO ALCÁNTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL
R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA IRSIIA C.P. 04600 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

REPARACION Y
RECONSTRUCCION DE:

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 19
FORMATO PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL 2023

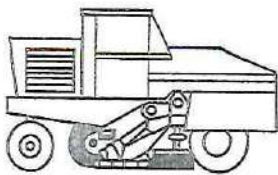
SSCOMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/0545/2023

ATENCIÓN: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL
DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

ANEXO 1.3
CATALOGO DE CONCEPTOS
PARTIDA 2

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 2, 4, 6, 8 CIL GASOLINA

NO. PARTIDA	CLAVE CAME	NO.	REPARACIÓN A REALIZAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	4 CIL.	6 CILS.	8 CILS.
									PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
			25.- REPARACION A MOTOR								
		25.1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMBIAS, AJUSTAR CIGUEVAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR., JOO, METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, KIT DE DISTRIBUCION, TORNILLERIA, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, CAMBIO DE PLATINOS Y CONDENSADOR, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA Y CARBURADOR, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJIAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	15 DIAS	1 AÑO O 30,000 KMS.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2	3592-005	25.2	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEVAL 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., JOO, METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJIAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACION CON LIQUIDO A PRESION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION.	SERVICIO	1	15 DIAS	1 AÑO O 30,000 KMS.	\$ 34,134.00	\$ 37,054.00	\$ 38,949.00
		25.3	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	DESINCRUSTAR MOTOR, DESARMAR, LAVAR, DESARMAR CABEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, 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 DIAS	180 DIAS O 20,000 KMS.	\$ 17,705.00	\$ 20,630.00	\$ 21,340.00
		25.4	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DIAS	60 DIAS	\$ 20,640.00	\$ 23,873.00	\$ 24,693.00
		25.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DIAS	60 DIAS	\$ 3,758.00	\$ 5,040.00	\$ 5,213.00
			26.- MOTOR DE GASOLINA								



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

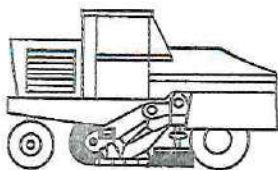
Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Maillacates y
Desasolve

20.1	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL	CAMBIO GENERAL DE JUNTAS, LIGAS Y RETENES, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
20.2	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INJECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, BUJAS, 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 GUÍAS DE VALVULAS Y ASIENTOS, PRUEBA HIDRAULICA.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$ 14,198.00	\$ 22,303.00	\$ 23,153.00
20.3	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
20.4	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,695.00	\$ 17,394.00	\$ 17,992.00
20.5	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
20.6	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 998.00	\$ 1,075.00	\$ 1,112.00
20.7	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 4,570.00	\$ 4,844.00	\$ 5,011.00
20.8	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,228.00	\$ 4,547.00	\$ 4,704.00
20.9	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,851.00	\$ 4,547.00	\$ 4,704.00
20.10	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,228.00	\$ 4,200.00	\$ 4,344.00
20.11	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	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
20.12	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,805.00	\$ 4,525.00	\$ 4,680.00
20.12.8	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 7,079.00	\$ 7,974.00	\$ 8,249.00
20.13	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 7,111.00	\$ 7,179.00	\$ 7,426.00
20.14	CAMBIO DE SENSOR OXÍ	CAMBIO DE SENSOR OXÍ.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 4,338.00	\$ 6,630.00	\$ 6,855.00
20.15	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 4,756.00	\$ 5,320.00	\$ 5,503.00
20.16	CAMBIO DE VALVULA EVAP	CAMBIO DE VALVULA EVAP	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 4,338.00	\$ 4,441.00	\$ 4,593.00
20.17	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,202.00	\$ 4,435.00	\$ 4,508.00
20.18	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,045.00	\$ 3,237.00	\$ 3,348.00
20.19	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL	SISTEMA GASOLINA NORMAL, MANO DE OBRA INCLUYE DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
20.20	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	A) JUEGO DE DISTRIBUCIÓN CON: (CADENA, ENGRANES, RETEN, JUNTAS, POLEA). JUEGO DE DISTRIBUCIÓN CON: (BANDA, POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,955.00	\$ 10,842.00	\$ 11,214.00
20.21	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,415.00	\$ 8,086.00	\$ 8,364.00
27.-	JUNTA DE CABEZA DE MOTOR								
27.1	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,610.00	\$ 3,629.00	\$ 3,754.00
27.2	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA CU	MANO DE OBRA INCLUYE DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,385.00	\$ 4,726.00	\$ 4,886.00
27.3	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,761.00	\$ 3,226.00	\$ 3,336.00
28.-	BOMBA DE AGUA								
28.1	CAMBIO DE JUNTAS DE PASO DE ANTICONGELANTE DE CABEZA FRONTALES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,283.00	\$ 4,010.00	\$ 4,147.00
28.2	SERVICIO A MÓDULO TMP		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,785.00	\$ 2,934.00	\$ 3,035.00
28.3	SERVICIO (REPARACIÓN) CARBURADOR (CAMBIO DE REPUESTO)		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
28.4	REPROGRAMACIÓN DE CUERPO DE ACCELERACIÓN		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,276.00	\$ 1,232.00	\$ 1,274.00
28.5	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 905.00	\$ 1,254.00	\$ 1,298.00
28.6	CAMBIO DE TORNILLOS DE CARTER		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 348.00	\$ 426.00	\$ 440.00
28.7	CAMBIO DE INYECTOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,350.00	\$ 5,174.00	\$ 5,352.00
28.8	SERVICIO A INYECTOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,493.00	\$ 1,590.00	\$ 1,645.00
28.9	REPARACIÓN DE LINEAS DE INYECTORES		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,437.00	\$ 2,632.00	\$ 2,722.00
28.10	CAMBIO DE CANISTER		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,756.00	\$ 6,294.00	\$ 6,511.00
28.11	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACCELERACIÓN CON ABRAZADERAS		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,123.00	\$ 2,598.00	\$ 2,688.00
28.12	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 3,468.00	\$ 4,099.00	\$ 4,240.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

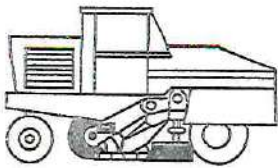
BARREDORAS,
RECOLECTORES
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
CERO para drenaje

MAQUINARIA pesada,
CARRITOS de BASURA,

MAÍLACATES y
DESASOLVE

20.13	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	\$ 6,461.00	\$ 7,661.00	\$ 7,924.00
20.14	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR CON ABRAZADERA	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 2,459.00	\$ 3,567.00	\$ 3,690.00
20.15	CAMBIO DE SULCO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SULCO DE TEMPERATURA O PRESION DE ACEITE.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 2,459.00	\$ 4,054.00	\$ 4,194.00
29.- BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INJECTION ELECTRICA									
20.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INJECTION	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE (SEDASO), ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 7,929.00	\$ 13,955.00	\$ 14,435.00
20.2	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
20.3	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,619.00	\$ 4,469.00	\$ 4,622.00
20.4	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,807.00	\$ 3,494.00	\$ 3,615.00
20.5	REPARACION DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA Y ENCENDIDO		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,079.00	\$ 1,283.00	\$ 1,332.00
30.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO									
30.1	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 9,141.00	\$ 11,334.00	\$ 11,724.00
30.2	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,329.00	\$ 11,043.00	\$ 11,423.00
30.3	SERVICIO A RADIADOR MOTOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANEL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGRÉGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,146.00	\$ 2,464.00	\$ 2,549.00
30.4	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,021.00	\$ 1,099.00	\$ 1,135.00
30.5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.MANO DE OBRA QUE INCLUYE: CAMBIAR MOTOVENTILADOR ELECTRICIO DEL RADIADOR, CAMBIAR RELEVADOR Y SULCO DE TEMPERATURA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 9,593.00	\$ 11,323.00	\$ 11,712.00
30.6	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 812.00	\$ 1,092.00	\$ 1,130.00
30.7	CAMBIO DE ANTICONGELANTE		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 510.00	\$ 806.00	\$ 834.00
30.8	REPARACION DE VENTILADOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,088.00	\$ 2,688.00	\$ 2,780.00
30.9	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,334.00	\$ 1,624.00	\$ 1,680.00
30.10	REPARACION DE LINEAS DE MOTOVENTILADOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,125.00	\$ 1,254.00	\$ 1,298.00
30.11	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,297.00	\$ 4,200.00	\$ 4,344.00
30.12	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,030.00	\$ 2,072.00	\$ 2,143.00
30.13	CAMBIO DE TUBO DE CALEFACCION		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,691.00	\$ 4,108.00	\$ 4,249.00
30.14	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,914.00	\$ 2,083.00	\$ 2,155.00
30.15	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,598.00	\$ 3,203.00	\$ 3,313.00
30.16	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DE AGUA		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,056.00	\$ 1,484.00	\$ 1,535.00
30.17	TAPÓN DE ANTICONGELANTE		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 951.00	\$ 1,075.00	\$ 1,112.00
30.18	CAMBIO DE TOMA DE AGUA		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,902.00	\$ 2,587.00	\$ 2,676.00
30.19	CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE TIPO GUSANO		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,148.00	\$ 1,434.00	\$ 1,483.00
30.20	CAMBIO DE MANGUERA "T" DEL RADIADOR AL RINON CON ABRAZADERAS		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,346.00	\$ 2,599.00	\$ 2,688.00
30.21	SERVICIO Y LAVADO DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 789.00	\$ 988.00	\$ 1,019.00
30.22	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS)		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,802.00	\$ 2,150.00	\$ 2,224.00
30.23	MANGUERA DE CALEFACCION		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,183.00	\$ 1,590.00	\$ 1,645.00
30.24	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,758.00	\$ 4,435.00	\$ 4,588.00
30.25	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 841.00	\$ 1,109.00	\$ 1,147.00
30.26	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	\$ 7,320.00	\$ 9,430.00	\$ 9,755.00
31.- CARTER DEL MOTOR									
31.1	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	\$ 6,055.00	\$ 8,086.00	\$ 8,364.00
31.2	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 4,779.00	\$ 4,771.00	\$ 4,935.00
31.3 A	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	\$ 3,457.00	\$ 4,379.00	\$ 4,530.00
31.3 B	CAMBIO DE SOPORTE PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,459.00	\$ 3,606.00	\$ 3,730.00
31.4	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,782.00	\$ 5,858.00	\$ 6,059.00
31.5	CAMBIO DE CARBURADOR	CAMBIO DE CARBURADOR, CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,269.00	\$ 4,726.00	\$ 4,889.00
31.6	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACELERACION INCLUYE: CUERPO DE ACELERACION Y JUNTA.	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,438.00	\$ 14,148.00	\$ 14,632.00
31.7	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE: SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,670.00	\$ 8,086.00	\$ 8,364.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

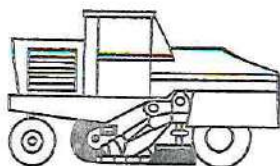
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cemento para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

31.8	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO "ORIGINAL A LA MARCA", ABRASADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA,	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,134.00	\$ 4,054.00	\$ 4,194.00
31.9	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 974.00	\$ 1,030.00	\$ 1,086.00
31.10	AFINACIÓN DE MOTOR	AFINACIÓN DE MOTOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,547.00	\$ 5,443.00	\$ 5,630.00
31.11	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 557.00	\$ 582.00	\$ 602.00
31.12	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 452.00	\$ 442.00	\$ 458.00
31.13	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 870.00	\$ 1,098.00	\$ 1,135.00
32.- TRANSMISIONES ESTANDAR Y AUTOMÁTICA									
32.1	REPARACIÓN ESTANDAR	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	\$ 25,914.00	NO APLICA	\$ 31,106.00
32.2	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE FLECHA DE MANO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA, REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS	\$ 28,594.00	\$ 30,072.00	\$ 31,106.00
32.3	REPARACIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE FLECHA DE MANO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA, REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS	NO APLICA	\$ 42,336.00	\$ 43,791.00
32.4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTES, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 3,457.00	\$ 3,920.00	\$ 4,055.00
32.5	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,795.00	\$ 4,742.00	\$ 4,905.00
32.6	RETEN DE CAJA DE TRANSMISIÓN	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$ 3,735.00	\$ 3,371.00	\$ 3,487.00
32.7	CAMBIO DE CANDELEROS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,654.00	\$ 4,480.00	\$ 4,634.00
32.8	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 4,037.00	\$ 7,448.00	\$ 7,704.00
32.9	EXTRAER BIRLO DE CAJA CAPADO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 325.00	\$ 314.00	\$ 324.00
32.10	HACER CUERDA PARA BIRLO DE CAJA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 522.00	\$ 504.00	\$ 521.00
32.11	TORNILLERIA DE ALTA PRESION DE CAJA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 905.00	\$ 988.00	\$ 1,019.00
33.- EMBRAGUE									
33.1	REPARACIÓN DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 5,394.00	\$ 6,956.00	\$ 7,206.00
33.2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,037.00	\$ 4,614.00	\$ 4,773.00
33.3	CAMBIO DE HIDRAULICO DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRAULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,809.00	\$ 8,131.00	\$ 8,411.00
33.4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,807.00	\$ 3,640.00	\$ 3,765.00
33.5	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	90 DÍAS	\$ 441.00	\$ 582.00	\$ 602.00
33.6	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	90 DÍAS	\$ 8,006.00	\$ 11,480.00	\$ 11,875.00
33.7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,575.00	\$ 3,741.00	\$ 3,869.00
33.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,697.00	\$ 3,315.00	\$ 3,429.00
33.9	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,222.00	\$ 5,734.00	\$ 5,932.00
33.10	CAMBIO DE RETEN DE GIGERUAL		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,854.00	\$ 3,741.00	\$ 3,869.00
33.11	CAMBIO DE MARMOLA DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,649.00	\$ 2,386.00	\$ 2,468.00
33.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,395.00	\$ 8,210.00	\$ 8,492.00
33.13	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,459.00	\$ 4,133.00	\$ 4,275.00
33.14	CAMBIO DE BUJE DE PALANCA LIBERADORA DE EMBRAGUE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 882.00	\$ 1,635.00	\$ 1,691.00
34.- DIFERENCIAL									
34.1	REPARACIÓN DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALEROS, TAZAS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCEA, CAVAS SEGUROS, JUNTAS Y RETEN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS	\$ 11,414.00	\$ 20,899.00	\$ 21,618.00
34.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETEN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 5,510.00	\$ 6,574.00	\$ 6,800.00
35.- DIRECCIÓN									
35.1	REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTANDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFR, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAMAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,132.00	\$ 8,781.00	\$ 9,083.00





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,

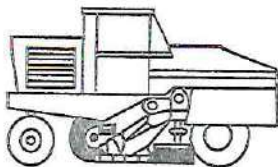
Malacates y
Desasolve

2

3502-405

35.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (EL PAR), ALINEACION.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 1,415.00	\$ 1,814.00	\$ 1,877.00
35.3	CAMBIO BRAZO PITMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 3,184.00	\$ 4,448.00	\$ 4,599.00
35.4	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 DIAS	60 DIAS	\$ 6,055.00	\$ 7,818.00	\$ 8,086.00
35.5	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR, DIRECCION, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAMAS, CAMPAÑA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACION Y BALANCEO.	SERVICIO	1	2 DIAS	180 DIAS	\$ 9,100.00	\$ 10,584.00	\$ 10,948.00
35.6	CAMBIO DE RETEN CAJA DE DIRECCION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCION, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR RUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	60 DIAS	\$ 5,081.00	\$ 5,426.00	\$ 5,613.00
35.7	REPARACION DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERIAS HIDRAULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO GENERAL DE MANGUERAS, CONEXIONES Y TUBERIAS DE LA DIRECCION HIDRAULICA, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	45 DIAS	\$ 4,176.00	\$ 5,314.00	\$ 5,497.00
35.8	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAMAS, CAMPAÑA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$ 5,054.00	\$ 8,781.00	\$ 9,083.00
35.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCION		SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,554.00	\$ 1,882.00	\$ 1,946.00
35.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCION		SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 557.00	\$ 538.00	\$ 556.00
35.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALA PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA		SERVICIO	1	1 DIAS	60 DIAS	\$ 2,227.00	\$ 3,114.00	\$ 3,221.00
35.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$ 1,241.00	\$ 1,658.00	\$ 1,715.00
35.13	CAMBIO DE BALERO INTERIOR DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$ 974.00	\$ 1,920.00	\$ 1,993.00
35.14	CAMBIO DE BALERO EXTERIOR DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$ 1,067.00	\$ 1,803.00	\$ 1,885.00
36- FRENOS									
36.1	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRASA Y REPUESTO DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 3,967.00	\$ 4,726.00	\$ 4,889.00
36.2	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRASA, ARMADO, AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 3,457.00	\$ 4,592.00	\$ 4,750.00
36.3	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 1,647.00	\$ 1,590.00	\$ 1,645.00
36.4	CAMBIO DE BALATAS	CAMBIO DE BALATAS EN GENERAL CON RECTIFICADO DE DISCOS Y TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 4,408.00	\$ 5,242.00	\$ 5,422.00
36.5	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 1,902.00	\$ 2,218.00	\$ 2,294.00
36.6	CAMBIO DE LUGAS DE CALIPER KIT	CAMBIO DE LUGAS DE CALIPER KIT	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 2,111.00	\$ 2,220.00	\$ 2,305.00
36.7	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 3,619.00	\$ 4,833.00	\$ 4,999.00
36.8	CAMBIO DE DISCO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 2,919.00	\$ 4,189.00	\$ 4,333.00
36.9	CAMBIO DE TAMBOR	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 2,919.00	\$ 4,570.00	\$ 4,727.00
36.10	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, BOOSTER, HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 8,677.00	\$ 10,914.00	\$ 11,290.00
36.11	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	DESMONTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 7,215.00	\$ 11,458.00	\$ 11,851.00
36.12	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 DIAS	90 DIAS	\$ 1,438.00	\$ 1,814.00	\$ 1,877.00
36.13	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 3,225.00	\$ 10,349.00	\$ 10,705.00
36.14	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 3,155.00	\$ 5,174.00	\$ 5,352.00
36.15	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 1,856.00	\$ 2,710.00	\$ 2,804.00
36.16	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 DIAS	90 DIAS	\$ 3,735.00	\$ 4,278.00	\$ 4,425.00
36.17	CAMBIO DE RETEN DELANTERO DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 1,801.00	\$ 1,770.00	\$ 1,830.00
36.18	CAMBIO DE RETEN TRASERO FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 1,647.00	\$ 1,982.00	\$ 2,051.00
36.19	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 2,738.00	\$ 3,192.00	\$ 3,302.00
36.20	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS		SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 928.00	\$ 1,355.00	\$ 1,402.00
36.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS		SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 928.00	\$ 1,355.00	\$ 1,402.00
36.22	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS DELANTEROS (INCLUYE CONEXIONES)		SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 1,299.00	\$ 2,514.00	\$ 2,601.00
36.23	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS DE CALIPERS DELANTEROS DERECHO		SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 557.00	\$ 1,075.00	\$ 1,112.00
36.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS DE MORDAZA CALIPERS TRASERO		SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 1,314.00	\$ 1,389.00	\$ 1,437.00
36.25	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL		SERVICIO	1	1 DIAS	90 DIAS	\$ 1,717.00	\$ 2,598.00	\$ 2,683.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

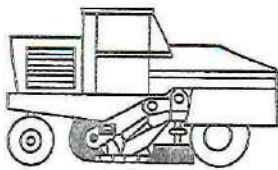
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

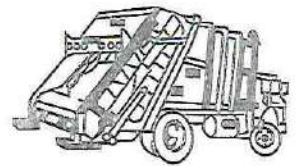
Malacates y
Desasolve

36.26	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,647.00	\$ 3,069.00	\$ 3,174.00
36.27	CAMBIO DE JUEGO DE SENSORES DE BALATAS DELANTERAS	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$ 3,294.00	\$ 4,306.00	\$ 4,454.00
36.28	CAMBIO DE JUEGO DE SENSORES DE BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,444.00	\$ 3,896.00	\$ 4,032.00
36.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR CU	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$ 186.00	\$ 202.00	\$ 209.00
36.30	SEGUROS DE CALIPERS	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$ 418.00	\$ 412.00	\$ 426.00
36.31	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$ 696.00	\$ 896.00	\$ 927.00
37.- SUSPENSIÓN								
37.1	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,478.00	\$ 6,658.00	\$ 6,887.00
37.2	REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION, AMORTIGUADORES, ROTULAS, HORQUILLA SUPERIOR E INFERIOR, EXCENTRICOS GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA, BRAZO AUXILIAR, ALINEACION Y BALANCEO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	\$ 11,438.00	\$ 18,861.00	\$ 19,509.00
37.3	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	DESAMONTAR SUSPENSIÓN, DESARMAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	\$ 1,694.00	\$ 7,190.00	\$ 7,438.00
37.4	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	DESAMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍAS	\$ 6,519.00	\$ 8,109.00	\$ 8,388.00
37.5	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	DESAMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍAS	\$ 6,334.00	\$ 8,198.00	\$ 8,490.00
37.6	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES)	SERVICIO	1	1 DÍAS	\$ 3,735.00	\$ 5,376.00	\$ 5,561.00
37.7	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	\$ 10,069.00	\$ 16,374.00	\$ 16,937.00
37.8	BRIO A MUELLES	BRIO A MUELLES	SERVICIO	1	4 DÍAS	\$ 2,810.00	\$ 4,435.00	\$ 4,589.00
37.9	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO COMPLETO DE RÓTULA, ALINEACION	SERVICIO	1	4 DÍAS	\$ 2,146.00	\$ 3,035.00	\$ 3,140.00
37.10	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO COMPLETO DE RÓTULA, ALINEACION	SERVICIO	1	4 DÍAS	\$ 2,459.00	\$ 3,035.00	\$ 3,140.00
37.11	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	CAMBIO COMPLETO DE RÓTULA, ALINEACION	SERVICIO	1	4 DÍAS	\$ 2,459.00	\$ 3,035.00	\$ 3,140.00
37.12	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 1,137.00	\$ 2,369.00	\$ 2,450.00
37.13	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 2,590.00	\$ 4,077.00	\$ 4,217.00
37.14	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESAMONTAR FLECHA, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 1,879.00	\$ 3,606.00	\$ 3,730.00
37.15	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA TRASERA	DESAMONTAR RUEDAS TRASERAS, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS DE RUEDAS TRASERAS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 2,169.00	\$ 2,565.00	\$ 2,653.00
37.16	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESAMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 2,065.00	\$ 2,475.00	\$ 2,560.00
37.17	CAMBIO DE BIRLOS	CAMBIAR BIRLOS, TUERCAS Y CAPUCHONES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 564.00	\$ 762.00	\$ 789.00
37.18	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA	DESAMONTAR FLECHA HOMOCINETICA, CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 3,039.00	\$ 3,606.00	\$ 3,730.00
37.19	CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA	DESAMONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA Y RÓTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 3,318.00	\$ 5,186.00	\$ 5,364.00
37.20	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESAMONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 1,482.00	\$ 2,229.00	\$ 2,305.00
37.21	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 1,949.00	\$ 2,733.00	\$ 2,827.00
37.22	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 1,966.00	\$ 3,763.00	\$ 3,893.00
37.23	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 3,318.00	\$ 5,186.00	\$ 5,364.00
37.24	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 1,872.00	\$ 2,957.00	\$ 3,058.00
37.25	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 2,598.00	\$ 4,206.00	\$ 4,350.00
37.26	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 3,074.00	\$ 4,098.00	\$ 4,240.00
37.27	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERA		SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 934.00	\$ 2,688.00	\$ 2,780.00
37.28	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR TRASERA		SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 934.00	\$ 2,688.00	\$ 2,780.00
37.29	CAMBIO DE GOMAS DE HORQUILLAS		SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 1,044.00	\$ 1,814.00	\$ 1,877.00
37.30	ROTACION DE LLANTA CU		SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 139.00	\$ 224.00	\$ 232.00
37.31	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIBO TRASERO		SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 4,037.00	\$ 5,658.00	\$ 6,059.00
37.32	HOJA DE MUELLE TRASERA CU		SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 2,088.00	\$ 3,718.00	\$ 3,846.00
37.33	BALANCEO CU		SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 180.00	\$ 224.00	\$ 232.00
37.34	ALINEACION		SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 522.00	\$ 762.00	\$ 788.00
37.35	CAMBIO DE BIELETA CU		SERVICIO	1	1 DÍA	\$ 1,137.00	\$ 2,369.00	\$ 2,450.00
38.- SISTEMA ELÉCTRICO								





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

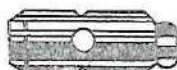
Barredoras,
Recolectores
de Basura

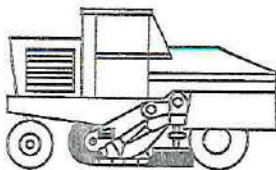
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cemento para Drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de Basura,

Malacates y
Desasolve

38.1	ACUMULADOR NUEVO	DES-MONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMOVIL), CHECAR 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), JUNTAS ANTISULFATANTES	SERVICIO	1	1 DIA	180 DIAS	\$ 4,431.00	\$ 5,208.00	\$ 5,387.00
38.2	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 232.00	\$ 224.00	\$ 232.00
38.3	REPARACION DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, DES-ARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 3,434.00	\$ 4,301.00	\$ 4,449.00
38.4	CAMBIO DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 5,527.00	\$ 8,064.00	\$ 8,341.00
38.5	REPARACION DE ALTERNADOR	DES-MONTAR ALTERNADOR, DES-ARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 3,434.00	\$ 4,301.00	\$ 4,449.00
38.6	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR O DIRECCION	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 1,554.00	\$ 2,106.00	\$ 2,178.00
38.7	CAMBIO DE ALTERNADOR	DES-MONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDAS Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 5,527.00	\$ 8,333.00	\$ 8,619.00
38.8	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 2,459.00	\$ 4,827.00	\$ 4,993.00
38.9	CAMBIO DEL RELEVADOR	CAMBIO DEL RELEVADOR	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 1,039.00	\$ 1,004.00	\$ 1,038.00
38.10	REPARACION DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACION DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 2,459.00	\$ 5,080.00	\$ 5,255.00
38.11	REPARACION DE TABLERO DE CIRCUITOS		SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 4,965.00	\$ 7,482.00	\$ 7,730.00
38.12	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE REPROGRAMACION)		SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 17,029.00	\$ 21,638.00	\$ 22,382.00
38.13	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION)		SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 11,208.00	\$ 13,216.00	\$ 13,670.00
38.14	RESETEO Y REPROGRAMACION DE COMPUTADORA		SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 2,784.00	\$ 2,688.00	\$ 2,780.00
38.15	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DES-MONTAR, DES-ARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 2,065.00	\$ 2,128.00	\$ 2,201.00
38.16	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DES-MONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 5,011.00	\$ 5,858.00	\$ 6,059.00
38.17	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 2,603.00	\$ 3,595.00	\$ 3,719.00
38.18	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DES-MONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 2,088.00	\$ 2,464.00	\$ 2,549.00
38.19	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DES-MONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 986.00	\$ 1,165.00	\$ 1,205.00
38.20	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS		SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 4,895.00	\$ 8,322.00	\$ 8,608.00
38.21	CAMBIO DE AMPERIMETRO O VOLTIMETRO	DES-MONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 1,935.00	\$ 3,270.00	\$ 3,383.00
38.22	REPARACION DE VELOCIMETRO		SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 3,109.00	\$ 4,054.00	\$ 4,194.00
38.23	REPARACION GENERAL DE LUCES	INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 2,575.00	\$ 6,518.00	\$ 6,742.00
38.24	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALOGENO	DES-MONTAR FOCOS, CAMBIO, ALINEACION DE LUCES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 882.00	\$ 1,053.00	\$ 1,089.00
38.25	CAMBIO DE FARO	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 3,712.00	\$ 5,174.00	\$ 5,352.00
38.26	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 3,329.00	\$ 4,346.00	\$ 4,495.00
38.27	REPARACION DE CLAXON	DES-MONTAR CLAXON COMPLETO, CAMBIO DE BOBINAS, BOTON Y RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 858.00	\$ 941.00	\$ 973.00
38.28	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DES-MONTAR, CAMBIAR INDICADORES FISICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 1,694.00	\$ 2,027.00	\$ 2,097.00
38.29	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 4,408.00	\$ 4,256.00	\$ 4,402.00
38.30	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DES-MONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 3,097.00	\$ 6,294.00	\$ 6,511.00
38.31	CAMBIO DE BANDA ACCESORIOS	DES-MONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 1,597.00	\$ 1,882.00	\$ 1,946.00
38.32	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICION	DES-MONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 3,724.00	\$ 4,726.00	\$ 4,889.00
38.33	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DES-MONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 1,531.00	\$ 1,814.00	\$ 1,877.00
38.34	REPARACION DE VELOCIMETRO Y ODOMETRO	DES-MONTAR VELOCIMETRO Y ODOMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 5,939.00	\$ 7,829.00	\$ 8,098.00
38.35	REPARACION DE TABLERO DE FUSIBLES	DES-MONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 6,937.00	\$ 8,344.00	\$ 8,631.00
38.36	REPARACION DE PANEL DE FUSIBLES	DES-MONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DIAS	\$ 6,937.00	\$ 7,426.00	\$ 7,681.00
38.37	CAMBIO DE BUJIAS CUI	CAMBIO DE BUJIAS CUI	SERVICIO	1	1 DIA	180 DIAS	\$ 261.00	\$ 168.00	\$ 174.00
38.38	CAMBIO DE CABLES PARA BUJIAS	CAMBIO DE CABLES PARA BUJIAS	SERVICIO	1	1 DIA	180 DIAS	\$ 1,503.00	\$ 2,218.00	\$ 2,294.00
38.39	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DIA	00 DIAS	\$ 2,842.00	\$ 3,181.00	\$ 3,290.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

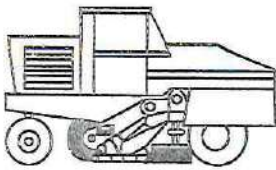
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cemento para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

38.40	REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ARNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 4,826.00	\$ 6,115.00	\$ 6,325.00	
39.- VARIOS									
39.1	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,404.00	\$ 1,355.00	\$ 1,402.00
39.2	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCIMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,134.00	\$ 3,718.00	\$ 3,846.00
39.3	CAMBIO DE CHICOTE DE COPRE	DESMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,114.00	\$ 1,702.00	\$ 1,761.00
39.4	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 1,067.00	\$ 3,494.00	\$ 3,615.00
39.5	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	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,564.00	\$ 3,629.00	\$ 3,754.00
39.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,392.00	\$ 3,270.00	\$ 3,383.00
39.7	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	160 DÍAS	\$ 1,137.00	\$ 1,546.00	\$ 1,566.00
39.8	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 905.00	\$ 1,109.00	\$ 1,147.00
39.9	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,297.00	\$ 2,464.00	\$ 2,549.00
39.10	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 267.00	\$ 336.00	\$ 348.00
39.11	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESINSTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 7,540.00	\$ 9,520.00	\$ 9,847.00
40.- HOJALATERÍA									
40.1	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,508.00	\$ 2,542.00	\$ 2,630.00
40.2	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,088.00	\$ 1,568.00	\$ 1,622.00
40.3	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,088.00	\$ 2,016.00	\$ 2,085.00
40.4	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 4,014.00	\$ 3,875.00	\$ 4,008.00
40.5	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESION, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,552.00	\$ 2,957.00	\$ 3,058.00
40.6	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 3,712.00	\$ 4,077.00	\$ 4,217.00
40.7	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍA	90 DÍAS	\$ 4,524.00	\$ 5,376.00	\$ 5,501.00
40.8	CAMBIO DE FLASHER		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 487.00	\$ 470.00	\$ 487.00
40.9	CAMBIO DE ESTROBO DE LA LUZ DE REVERSA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 3,364.00	\$ 4,357.00	NO APLICA
40.10	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 3,364.00	\$ 4,357.00	NO APLICA
40.11	CAMBIO DE POCO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 93.00	\$ 90.00	\$ 93.00
40.12	REPARACION DE LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,755.00	\$ 4,256.00	\$ 4,402.00
40.13	REPARACION DE LINEAS DE ENDENDICIO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,624.00	\$ 1,994.00	\$ 2,062.00
40.14	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 870.00	\$ 941.00	\$ 973.00
40.15	REPARACION DE LINEAS DE ARNES PRINCIPAL DE MOTOR		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,508.00	\$ 4,614.00	\$ 4,773.00
40.16	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE CABINA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,067.00	\$ 1,478.00	\$ 1,529.00
40.17	REPARACION DE LINEAS DE CUARTOS CON ESTROBO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,554.00	\$ 1,590.00	NO APLICA
40.18	CAMBIO DE POCO DE DIRECCIONAL (DELANTERO O TRASERO)		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 261.00	\$ 262.00	\$ 261.00
40.19	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 754.00	\$ 728.00	\$ 753.00
40.20	REPARACION DE LUZ DE STOP (CAMBIO DE POCO)		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 522.00	\$ 571.00	\$ 591.00
40.21	CAMBIO DE CONECTOR		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 510.00	\$ 694.00	\$ 718.00
40.22	REPARACION DE LUCES ALTAS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 789.00	\$ 974.00	\$ 1,008.00
40.23	REPARACION DE MODULO BODY PARA ESTABLECER SEÑAL DE COMUNICACIÓN DE ALARMA DE REVERSA		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,158.00	\$ 2,657.00	\$ 3,058.00
40.24	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,995.00	\$ 2,733.00	\$ 2,827.00
40.25	REPARACION DE LUZ DE ESCENA (LUZ BLANCA TRASERA)		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,067.00	\$ 2,598.00	NO APLICA
40.26	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS TRASEROS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 789.00	\$ 963.00	\$ 996.00
40.27	REPARACION DE LUZ DE TRABAJO		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,392.00	\$ 1,702.00	\$ 1,761.00
40.28	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 1,067.00	\$ 1,305.00	\$ 1,350.00
40.29	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTAVOZ CAJA DE TONOS, BODINA)		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 4,037.00	\$ 3,898.00	NO APLICA
40.30	REPARACION DE CIRCUITOS DE CAJA DE TONOS		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 2,877.00	\$ 2,778.00	NO APLICA





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
CERRO PARA DRENAJE

MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS DE BASURA,

Malacates y
Desasolve

2	3552-005	40.31	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 441.00	\$ 538.00	\$ 556.00
		40.32	REPARACION DE TORRETA	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 7,968.00	\$ 7,683.00	NO APLICA
		40.33	REPARACION DE SWITCH DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,462.00	\$ 1,411.00	\$ 1,460.00
		40.34	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,543.00	\$ 1,882.00	\$ 1,946.00
		40.35	REPARACION Y MANTENIMIENTO A LINEAS DE INYECTORES	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 2,249.00	\$ 2,442.00	NO APLICA
		40.36	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 986.00	\$ 952.00	\$ 985.00
		40.37	CAMBIO DE MAXIFUSIBLE TERMICO PARA EQUIPO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 441.00	\$ 426.00	\$ 440.00
		40.38	REPARACION DE TABLERO DE INTERRUPTORES DE CABINA DE PASAJERO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 3,318.00	\$ 3,203.00	NO APLICA
		40.39	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 3,492.00	\$ 4,312.00	\$ 4,460.00
		40.40	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,728.00	\$ 2,117.00	\$ 2,190.00
		40.41	REPARACION DE ARNES PRINCIPAL	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 5,638.00	\$ 7,706.00	\$ 7,970.00
		40.42	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA CU	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,949.00	\$ 2,486.00	\$ 2,572.00
		40.43	SUJETADOR DE BATERIA (SOPORTE PARA FUJAS, GANCHOS, SEGUROS)	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 719.00	\$ 952.00	\$ 905.00
		40.44	REPARACION DE ARNES DE LUZES TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 476.00	\$ 605.00	\$ 626.00
		40.45	CAMBIO DE INTERRUPTORES DE LUZ DE CABINA DEL PASAJERO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 2,088.00	\$ 2,262.00	NO APLICA
		40.46	SERVICIO A SWITCH DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 534.00	\$ 582.00	\$ 602.00
		40.47	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 603.00	\$ 582.00	NO APLICA
		40.48	CAMBIO DE PISTA ESPIRAL DE CLAYON	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 2,162.00	\$ 10,774.00	\$ 11,145.00
		40.49	REPARACION DE CHAPA Y CONTRACHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,914.00	\$ 2,072.00	\$ 2,143.00
		40.50	SELLAR Y FUJAR CONTRACHAPAS DE PUERTA DE CAJA	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,682.00	\$ 2,072.00	\$ 2,143.00
		40.51	CAMBIO DE CHAPA MAESTRA ELECTRONICA	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 4,443.00	\$ 5,432.00	\$ 5,619.00
		40.52	REPARACION DE PASADOR DE CABINA DE PASAJERO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,299.00	\$ 1,411.00	NO APLICA
		40.53	SOLDAR CONTRACHAPA DE LA CAJUELA	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 789.00	\$ 857.00	\$ 886.00
		40.54	FUJAR ASIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 464.00	\$ 952.00	\$ 965.00
		40.55	CAMBIO DE MANILA DE PUERTA EXTERIOR	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 2,007.00	\$ 2,643.00	\$ 2,734.00
		40.56	FLUJACION DE TAPA DE PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PASAJERO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 371.00	\$ 403.00	NO APLICA
		40.57	SOLDAR SOLERAS (PUNTOS DE FLUJACION DE LA CAJA DE PASAJERO)	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 2,134.00	\$ 2,081.00	NO APLICA
		40.58	FABRICACION DE LLAVE	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,102.00	\$ 1,084.00	\$ 1,101.00
		40.59	CAMBIO DE GOMA DE SOPORTE DE LA CAJA CABINA DE PASAJERO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 789.00	\$ 857.00	NO APLICA
		40.60	REPARACION DE PLAFONES (CABINA DE PASAJERO)	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 5,220.00	\$ 5,656.00	NO APLICA
		40.61	REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,595.00	\$ 1,736.00	NO APLICA
		40.62	PEGAR HUELE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,044.00	\$ 1,008.00	\$ 1,043.00
		40.63	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CUADRAR, ENDEREZAR, RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 2,784.00	\$ 3,192.00	\$ 3,302.00
		40.64	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PASAJERO	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 2,494.00	\$ 3,472.00	NO APLICA
		40.65	REPARACION DE CILINDRO DE CHAPA	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 916.00	\$ 1,400.00	\$ 1,260.00
SUBTOTAL								\$ 1,021,679.00	\$ 1,351,650.00	\$ 1,375,928.00
MAS 16% I.V.A.								\$ 163,468.64	\$ 216,264.00	\$ 220,148.48
TOTAL								\$ 1,185,147.64	\$ 1,567,914.00	\$ 1,596,076.48
TOTAL								\$		3,749,257.00

(TRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 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 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 ENCAJEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERA DE INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACION.

ATENTAMENTE

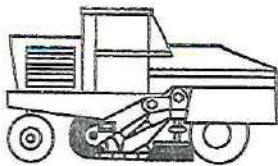
GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 19

FORMATO PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
ACERO PARA DRENAJE

MTRA. EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
P R E S E N T E

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL

SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/01

ATENCIÓN: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL
DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

ANEXO 1.3

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PARTIDA 2

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULO DE 2 CILINDROS COMO MOTOCICLETAS A GASOLINA

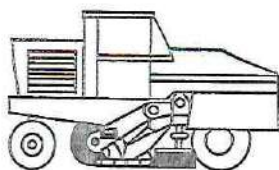
NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	NO.	MARCA: SUZUKI	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO
			CILINDROS: 2					
			AÑO: 2010					
			MODELO: V STORM 650					
41.- MOTOR GASOLINA 2 CILINDROS. MOTOCICLETAS.								
2	3552-005	41.- SISTEMA DE MOTOR						
		41.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	SERVICIO	1	15 DIAS	90 DIAS	\$ 18,903.00
		41.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	SERVICIO	1	8 DIAS	90 DIAS	\$ 9,598.00
		41.3	BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 4,213.00
		41.4	BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 3,641.00
		41.5	JUNTA DE CABEZA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 2,728.00
		41.6	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 10,631.00
		41.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 10,949.00
		41.8	CADENA DE DISTRIBUCION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 2,497.00
		41.9	CADENA DE TRANSMISION	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 2,676.00
		41.10	CALIBRACION DE VALVULAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 2,285.00
		41.11	REPARACION DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 1,760.00
		41.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 4,127.00
		41.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 1,133.00
		41.14	CAMBIO DE CILINDRO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 1,798.00
		41.15	CAMBIO DE ELEMENTOS BMS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 5,089.00
		41.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 4,369.00
		41.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 1,132.00
		41.18	TAPON DE TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 967.00
		41.19	TAPON DE CARTER	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 498.00
		41.20	REPARACION FUGA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 931.00
		41.21	SISTEMA BMS CAMPUTADORA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 11,584.00
		41.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 4,189.00
		41.23	REPARACION DE CANISTER	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 2,784.00
		41.24	CAMBIO DE CANISTER	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 4,616.00
		41.25	CHICOTE DE ACELERADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 1,470.00
		41.26	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 4,266.00
42.- CAJA DE VELOCIDADES								

Malacates y
Desasolve

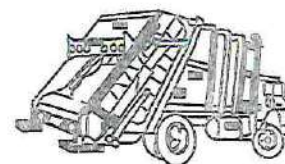
MAQUINARIA pesada,
CARRITOS de BASURA,



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

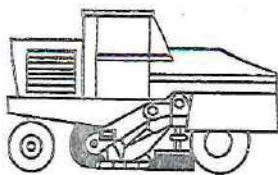
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

2	3552-005	42.1	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1	8 DIAS	90 DIAS	\$	11,683.00
		42.2	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,376.00
		42.3	FLECHA DE ENGRANES	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	2,872.00
		42.4	EMPACAR TRANSMISION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,706.00
		43.- SUSPENSION							
		43.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS EL PAR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	6,564.00
		43.2	BALEROS DE TELESCOPIO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,615.00
		43.3	BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,615.00
		43.4	BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	3,872.00
		43.5	BUJES DE TIJERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,394.00
		43.6	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	4,041.00
		43.7	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	2,820.00
		43.8	RESORTES DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	2,069.00
		43.9	RETENES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	836.00
		43.10	CAMBIO YUGO DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,926.00
		43.11	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	6,827.00
		43.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,562.00
		43.13	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	3,577.00
		44.- SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)							
		44.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,951.00
		44.2	CAMBIO CAMPANA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	4,597.00
		44.3	CAMBIO CHICOTE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,137.00
		44.4	CAMBIO DISCOS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	2,232.00
		44.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,773.00
		44.6	PALANCA DE MANO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,894.00
		44.7	PLATO OPRESOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	2,141.00
		44.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	2,820.00
		45.- FRENO							
		45.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	7,616.00
		45.2	REPARACION DE SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,817.00
		45.3	BALATAS DELANTERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,833.00
		45.4	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	394.00
		45.5	BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,834.00
		45.6	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	394.00
		45.7	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,223.00
		45.8	REPARACION DE BOMBA DE FRENO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,952.00
		45.9	DISCO TRASERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,792.00
		45.10	DISCOS DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,792.00
		46.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
		46.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,802.00
		46.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,331.00
		46.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,383.00
		46.4	CAMBIO DE MANGUERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,643.00
		46.5	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,653.00
		46.6	CAMBIO DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,393.00
		46.7	TAPON DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	549.00
		46.8	SENSOR DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,357.00
		46.9	TOMA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,394.00
		46.10	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,288.00
		46.11	CAMBIO DE JUEGO EN EMPAQUES Y RETENES DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	846.00
		47.- SISTEMA ELECTRICO GENERAL							
		47.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,450.00
		47.2	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	919.00
		47.3	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	869.00
		47.4	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,721.00
		47.5	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,101.00
		47.6	CAMBIO DE FOCO DE FARO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	651.00
		47.7	CAMBIO DE FOCO DE STOP	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	304.00





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,

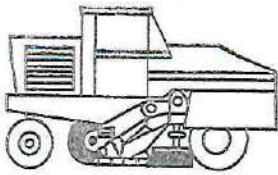
Malacates y
Desasolve

2

3552-005

47.8	CAMBIO DE FARO CENTRAL	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,431.00
47.9	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	271.00
47.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	271.00
47.11	CAMBIO DE MARCHA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	6,358.00
47.12	CAMBIO DE MINIFOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	304.00
47.13	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,692.00
47.14	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,692.00
47.15	CAMBIO DE PORTAFUSIBLES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,155.00
47.16	CAMBIO DE REGULADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,440.00
47.17	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	696.00
47.18	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	748.00
47.19	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUNOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,663.00
47.20	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,888.00
47.21	CAMBIO DE FUSIBLE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	184.00
47.22	REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,483.00
47.23	REPARACION DE ODOMETRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	971.00
47.24	REPARACION DE VELOCIMETRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,199.00
47.25	CAMBIO DE VELOCIMETRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,788.00
47.26	REPARACION DE CORONA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,111.00
47.27	CAMBIO DE CORONA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,135.00
47.28	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,592.00
47.29	CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,331.00
47.30	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,331.00
48.- SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)							
48.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,287.00
48.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,313.00
48.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS RIN DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,911.00
48.4	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,984.00
48.5	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,080.00
48.6	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,985.00
48.7	CAMBIO DE RIN DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,343.00
48.8	CAMBIO DE RIN TRASERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,753.00
48.9	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	369.00
48.10	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	312.00
48.11	NIVELACION Y REPARACION DE RIN C/U	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	610.00
48.12	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	996.00
48.13	CAMBIO DE CACENA DE TRACCION	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,824.00
49.- ACCESORIOS							
49.1	CAMBIO DE ASIENTO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,013.00
49.2	CAMBIO DE CALAVERA DELANTERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,558.00
49.3	CAMBIO DE CALAVERA TRASERA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,558.00
49.4	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,461.00
49.5	COLOCACION DE ALARMA DE PRESENCIA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	3,742.00
49.6	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,782.00
49.7	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,625.00
49.8	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,446.00
49.9	CAMBIO DE TORRETA DEFEREL POLICE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	6,270.00
49.10	CAMBIO DE STROBO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,597.00
49.11	CAMBIO DE ESPEJO LATERAL	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,722.00
50.- CARROCERIA							
50.1	REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,688.00
50.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	3,970.00
50.3	REPARACION DE SALPICADERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,644.00
50.4	REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	1,618.00
50.5	CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	2,822.00
51.- SISTEMA DE ESCAPE							
51.1	REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	996.00
51.2	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,152.00
51.3	CAMBIO DE BASE DE TUBERIA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	1,091.00





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

2	3552-005	51.4	RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	2,746.00
			52.- OTROS						
		52.1	LUBRICACION COMPLETA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	436.00
		52.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	874.00
		52.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$	979.00
							SUBTOTAL	\$	381,234.00
							MAS 16% I.V.A.	\$	60,997.44
							TOTAL	\$	442,231.44

(CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 44/100 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 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 INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACION.

ATENTAMENTE

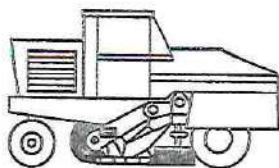
GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.


ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA LUISA C. P. 04600 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cemento para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 19

FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONOMICA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL 2023

MTRA. EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
P R E S E N T E

SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/0545/2023

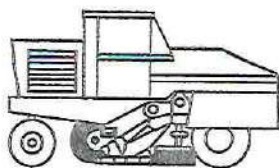
ATENCIÓN: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL
DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

ANEXO 1.3 CATÁLOGO DE CONCEPTOS PARTIDA 2

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

NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	NO.	MARCA: MERCEDES BENZ	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO
			CILINDROS: 5						
			AÑO: 2005 / 2006						
			MODELO: SPRINTER						
			53.- MOTOR DIESEL 5 CILINDROS. VEHICULOS OPERATIVO						
		53.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGÜEÑAL A BANGADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANGADA 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, REPARACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, CHEGAR SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS	\$ 139,138.00
2	3552-005	53.2	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 CHEGAR SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS	\$ 84,612.00
		53.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LUGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 39,488.00
		53.4	REPARACIÓN DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 32,065.00
		53.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 42,756.00
		53.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 26,081.00
		53.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, GUINAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 52,168.00
		53.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CURVAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 76,444.00
		53.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$ 17,972.00
		53.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 15,070.00
		53.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 53,631.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de BASURA

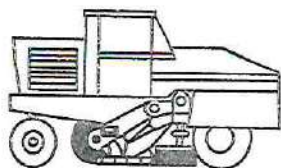
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
CERO para drenaje

Maquinaria pesada,
CARRITOS de BASURA,

Malacates y
Desasolve

2	3552-005	53.12	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	\$ 9,708.00
		53.14	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,438.00
		55.15	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 12,845.00
		55.16	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	\$ 45,940.00
		55.17	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,519.00
		55.18	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,350.00
		55.19	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PAÑAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPON Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 13,190.00
		55.20	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,022.00
		55.21	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	\$ 24,172.00
		55.22	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,355.00
		55.23	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS	\$ 17,289.00
		55.24	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TRÉN MOTRIZ, EJES Y CARROGERIA, 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	\$ 3,504.00
		55.25	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,343.00
		55.26	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PINON, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PINON, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 46,745.00
		55.27	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PINON, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATELITES, ACEITE, CORONA Y SATELITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 30,595.00
		55.28	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDAN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 33,350.00
		55.29	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHICULO MERCEDES BENZ SPRINTER		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS	\$ 80,415.00
		55.30	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 48,681.00
		55.31	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION ALINEACION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,296.00
		55.32	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,616.00
		55.33	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 32,258.00
		55.34	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 18,964.00
		55.35	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS	\$ 12,680.00
		55.36	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,671.00
		55.37	CAMBIO DE DISCO TRASERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,671.00
		55.38	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,716.00
		55.39	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 5,958.00
		55.40	REPARACION DE FRENO DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,586.00
		55.41	REPARACION DE FRENO TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 4,586.00
		55.42	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENO O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENO, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,688.00
		55.43	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,757.00
		55.44	CAMBIO DE BALATA TRASERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 1,757.00
		55.45	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 5,077.00
		55.46	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENO	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 11,759.00
		55.47	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 PITTMAN, BARRA CENTRAL, QUERBEO Y ROTULA.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 22,308.00
		55.48	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 22,436.00
		55.49	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	\$ 38,224.00
		55.50	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,295.00
		55.51	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,918.00
		55.52	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,689.00
		55.53	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	\$ 3,598.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

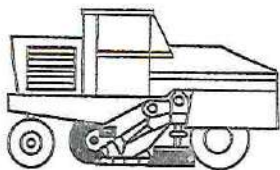
Barredoras,
Recolectores
de BASURA

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
cero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

55.54	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	\$	4,389.00
55.55	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (UGO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,399.00
55.56	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,806.00
55.57	ALINEACIÓN Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,147.00
55.58	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, AGRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	17,372.00
55.59	BRIÓ A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,846.00
55.60	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	33,542.00
55.61	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	17,800.00
55.62	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCÁNEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CODIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	13,589.00
55.63	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKET, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LUMPIADORES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	19,906.00
55.64	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	10 DÍAS	180 DÍAS	\$	6,762.00
55.65	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,072.00
55.66	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,220.00
55.67	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	13,823.00
55.68	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	\$	7,056.00
55.69	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	15,428.00
55.70	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTIMETRO)	DESMONTAR, INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,962.00
55.71	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,084.00
55.72	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS	\$	12,735.00
55.73	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,557.00
55.74	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,829.00
55.75	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,431.00
55.76	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,869.00
55.77	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,373.00
55.78	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,619.00
55.79	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	15,002.00
55.80	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	921.00
55.81	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,486.00
55.82	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,547.00
55.83	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	14,565.00
55.84	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,248.00
55.85	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,885.00
55.86	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,885.00
55.87	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,713.00
55.88	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	19,066.00
55.89	REPARACIÓN DE LINEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	12,321.00
55.9	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	14,731.00
55.91	REPARACIÓN 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 DÍAS	90 DÍAS	\$	19,478.00
55.92	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	NO APLICA	
55.93	CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTA VOZ, PANEL DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	NO APLICA	
55.94	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	NO APLICA	
55.95	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$	344.00
55.96	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	\$	2,887.00
55.97	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,737.00
55.98	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,263.00



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

2	3552-005	55.99	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANILAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,263.00	
		55.100	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,826.00	
		55.101	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,898.00	
		55.102	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,399.00	
									SUBTOTAL	\$ 1,688,677.00
									MAS 16% I.V.A.	\$ 270,188.32
									TOTAL	\$ 1,958,865.32

(UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 32/100 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 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 INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACION.

ATENTAMENTE

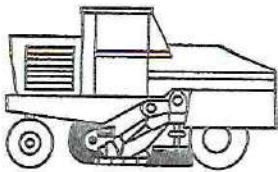
GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

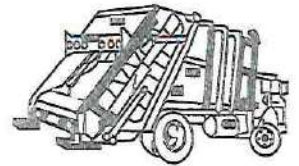
R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 11 T. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA LUISA A.C. P. 04600 CDMX



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
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 19
FORMATO PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL 2023

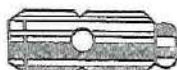
MTRA. EMMA LUZ LÓPEZ JUÁREZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
P R E S E N T E

SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/0545/2023

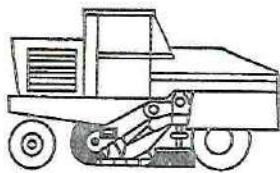
ATENCIÓN: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL
DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

ANEXO 1.3 CATÁLOGO DE CONCEPTOS DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 4 CIL. DIESEL

		MARCA: FORD		REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	PRECIO UNITARIO
NO. PARTIDA	CLAVE CABS	CILINDROS: 4							
		AÑO: 2015							
		MODELO: TRANSIT KOMBI							
56.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHICULOS OPERATIVOS									
2	3552-003	56.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCORUSTAR 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 CARGA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JOG. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JOG. 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 ABRASADERAS, CALIBRACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPON 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.	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS	\$ 86,520.00
		56.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR DESINCORUSTAR, ARMADO, CAMBIO DE METALES, ANILLOS, BOMBA DE AGUA, MONTAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y AFINACION, INCLUYE RECTIFICADO DESINCORUSTAR, DESARMAR CAJERAS, ARMAR CAJERAS, TURBO CARGADOR, REFACCIONES, JOGO DE ANILLOS, JOGO DE METALES DE BIELA, JOGO DE VALVULAS DE ADMISION, ESCAPE, GUÍAS 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	\$ 51,713.00
		56.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JOGO 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	\$ 32,544.00
		56.4	REPARACION DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 24,232.00
		56.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$ 41,547.00
		56.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 27,373.00
		56.7	REPARACION MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JOGO DE JUNTAS, SELLOS, JOGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 24,456.00
		56.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, INCLUYE: CAMBIO DE ASIENTOS, GUÍAS, CUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JOGO DE JUNTAS, SELLOS, JOGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$ 35,997.00
		56.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$ 16,752.00
		56.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 15,633.00
		56.11	CAMBIO DE CIGUEÑAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 24,955.00
		56.12	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 DÍAS	90 DÍAS	\$ 5,951.00
		56.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,463.00



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ 11T 14 COL PEDREGAL DE SANTA TERESA C.P. 04600 CDMX



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

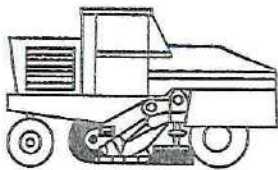
Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Aero para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

56.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 12,620.00
56.15	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	\$ 49,630.00
56.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,545.00
56.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,305.00
56.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANEL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,944.00
56.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,792.00
56.20	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	\$ 22,085.00
56.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,720.00
56.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS	\$ 17,314.00
56.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROTERÍA, 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	\$ 3,306.00
56.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,424.00
56.25	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESMONTAR TRANSMISION, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$ 28,020.00
56.26	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	DESMONTAR TRANSMISION, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS	\$ 13,839.00
56.27	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 19,601.00
56.28	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 11,266.00
56.29	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 39,448.00
56.30	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	\$ 29,323.00
56.31	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 40,630.00
56.32	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 18,433.00
56.33	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 26,199.00
56.34	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,953.00
56.35	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,786.00
56.36	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 14,241.00
56.37	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,123.00
56.38	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS	\$ 11,927.00
56.39	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 3,380.00
56.40	CAMBIO DE DISCO TRASERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 3,380.00
56.41	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,152.00
56.42	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 5,546.00
56.43	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	\$ 3,751.00
56.44	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	\$ 3,437.00
56.45	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	\$ 8,107.00
56.46	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,467.00
56.47	CAMBIO DE BALATA TRASERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 2,072.00
56.48	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 3,714.00
56.49	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,927.00
56.50	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITTMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y ROTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 18,905.00
56.51	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 17,204.00
56.52	CAMBIO DE EJE DELANTERO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 28,475.00
56.53	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,483.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

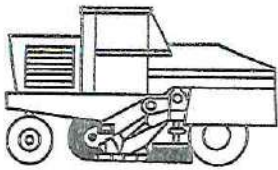
Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
Cemento para drenaje

Maquinaria pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

56.54	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSION		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,738.00
56.55	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,689.00
56.56	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	\$ 3,554.00
56.57	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	\$ 4,328.00
56.58	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,565.00
56.59	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,471.00
56.60	ALINEACIÓN Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 1,992.00
56.61	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DOBLADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 13,808.00
56.62	BRÍO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,924.00
56.63	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 34,808.00
56.64	CAMBIO DE BALANCONES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 17,524.00
56.65	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,680.00
56.66	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 28,230.00
56.67	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CÉLULAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍAS	180 DÍAS	\$ 6,561.00
56.68	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,758.00
56.69	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIC, AUTOMÁTICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 5,042.00
56.70	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 10,048.00
56.71	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	\$ 5,532.00
56.72	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 11,063.00
56.73	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 5,951.00
56.74	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, POCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 6,914.00
56.75	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS	\$ 8,914.00
56.76	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 3,548.00
56.77	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,910.00
56.78	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,550.00
56.79	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 9,513.00
56.80	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,107.00
56.81	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,914.00
56.82	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 15,360.00
56.83	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 877.00
56.84	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,513.00
56.85	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,316.00
56.86	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 13,248.00
56.87	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 2,967.00
56.88	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,887.00
56.89	CAMBIO DE TANQUE AEREAADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 9,923.00
56.90	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,206.00
56.91	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 18,863.00
56.92	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,123.00
56.93	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 18,601.00
56.94	REPARACIÓN 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	\$ 17,168.00
56.95	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,214.00





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

2	3552-005	56.96	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS	\$	263.00	
		56.97	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	\$	3,334.00	
		56.98	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,933.00	
		56.99	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,299.00	
		56.100	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,299.00	
		56.101	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,192.00	
		56.102	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,527.00	
		56.103	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,390.00	
											SUBTOTAL
									MAS 16% I.V.A.	\$	221,585.76
									TOTAL	\$	1,606,496.76

(UN MILLON SEISCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.)

RESPECTO AL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE ELABOREN LOS PARTICIPANTES, ES SOLO REFERENCIAL DE COSTOS PARA LAS POSIBLES AVERÍAS QUE PUEDA SUFRIR EL PARQUE VEHICULAR CON QUE CUENTA LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR CONSIGUIENTE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE SE AJUSTARA AL PRESUPUESTO CON QUE CUENTE LA PROPIA SECRETARÍA.

NOTA.- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 2.

EL PROVEEDOR DEBERÁ 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 DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS QUE CORRESPONDA, Y EN EL ENCABEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ DE INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACIÓN.

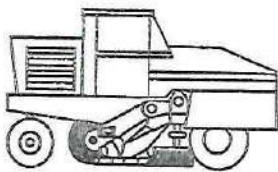
ATENTAMENTE

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


ALBERTO ALCÁNTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9





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
CERO PARA DRENAJE

MAQUINARIA PESADA,
CARRITOS de BASURA,

Malacates y
Desasolve

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE FEBRERO DEL 2023

SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.060 Y 061/0545/2023

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

ATENCIÓN: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL
DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES

RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDAS	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1 Y 2	3553-002 Y 3552-005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS	SERVICIO	1	\$ 60,646.00
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADMINISTRATIVOS			
1	3553-002	DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 829,504.00
		DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,105,541.00
		DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,190,119.00
		DE 5 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,693,678.00
		DE 4 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,354,168.00
		DE 6 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,912,153.00
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO OPERATIVOS			
2	3552-005	DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,021,679.00
		DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,351,650.00
		DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,375,928.00
		DE 2 CILINDROS MOTOS	SERVICIO	1	\$ 381,234.00
		DE 5 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,688,677.00
		DE 4 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,384,911.00
SUBTOTAL					\$ 15,349,888.00
I.V.A.					\$ 2,455,882.08
TOTAL					\$ 17,805,870.08

(DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 08/100 M.N.)

RESPECTO AL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE ELABOREN LOS PARTICIPANTES, ES SOLO REFERENCIAL DE COSTOS PARA LAS POSIBLES AVERÍAS QUE PUEDA SUFRIR EL PARQUE VEHICULAR CON QUE CUENTA LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR CONSIGUIENTE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE SE AJUSTARA AL PRESUPUESTO CON QUE CUENTE LA PROPIA SECRETARÍA.

NOTA.- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 2.

EL PROVEEDOR DEBERÁ 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 DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS QUE CORRESPONDA, Y EN EL ENCABEZADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ DE INDICAR A QUE MARCAS Y TIPOS APLICA SU COTIZACIÓN.

ATENTAMENTE

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

ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. DEL INVITADO GTA960905NN9



MATRIZ: SAN FEDERICO MZ 1 IT 14 COL PEDREGAL DE SANTA LUIS III A C P 06600 CDMX