CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-239-B-2020

CONTRATO ADMINISTRATIVO ABIERTO PARA **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL **LICENCIADO JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL GCDMX",** ASISTIDO POR EL **LIC. DAVID MELCHOR MIRANDA ORTEGA,** DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, EL **ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ** SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y POR LA OTRA **LA EMPRESA GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.,** A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL **EL C. ALBERTO ALCANTARA PAZ**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL PROVEEDOR"** Y A QUIENES EN SU CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ **"LAS PARTES",** AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

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

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

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

1.2.- LA **SECRETARÍA DE SALUD** DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ES UNA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 33 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 2, 3, 11 FRACCIÓN I Y 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.- EL **LICENCIADO JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA** EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD**, ACREDITA SU PERSONALIDAD JURÍDICA EN TÉRMINOS DEL NOMBRAMIENTO DE FECHA 02 DE ENERO DEL 2019 SIGNADO POR EL LICENCIADO **JORGE LUIS BASALDÚA RAMOS** EN SU CARÁCTER **DE SUBSECRETARIO DE CAPITAL HUMANO Y ADMINISTRACIÓN**, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS, SUFICIENTES Y CON LA ATRIBUCIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, CON FUNDAMENTOS EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 129 FRACCIONES I, VIII, IX, X, XIV Y XVI DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE ENERO DE 2019.ASÍ COMO EN LO DISPUESTO EN EL PUNTO PRIMERO DEL "ACUERDO POR EL QUE SE DELEGA EN LOS DIRECTORES GENERALES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DISTRITO FEDERAL Y EN EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN EN DICHA DEPENDENCIA, LAS FACULTADES QUE SE INDICAN", PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DÍA 18 DE AGOSTO DE 2006.

I.4.- **LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS** REQUIERE PARA CUMPLIR DEBIDAMENTE CON SUS FINES Y OBJETIVOS, LA PRESTACIÓN DEL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD,** MISMO QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE IDENTIFICADO CONFORME A LA REQUISICIÓN NÚMERO **389/2020.**

I.5.- QUE LA CONTRATACIÓN SE EFECTÚA A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA DERIVADO DEL CASO **44/2020**, APROBADO EN LA SEGUNDA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS CELEBRADA EL **30 DE JUNIO DE 2020** Y OTORGADO MEDIANTE OFICIO NÚMERO **AD/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.389/427/2020** DE FECHA **01 DE JULIO DEL 2020** PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD,** DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN X DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE.

I.6.- EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, AL MOMENTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SE CUENTA CON LA DEBIDA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL EN LA PARTIDA NO. **3553 "'REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVIDORES PÚBLICOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS"** CONFORME AL OFICIO NÚMERO **SP-DF-0108-2020,** DE FECHA **26 DE JUNIO DE 2020**, POR EL CUAL

SE OTORGÓ AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL, EMITIDO POR LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

I.7.- EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA PARA LLEVAR A CABO EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD** OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, ASÍ COMO EN LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, NO MEDIÓ NINGUNA FORMA DE DISCRIMINACIÓN, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, RAZA, LENGUA, SEXO, GÉNERO, IDENTIDAD INDÍGENA, EXPRESIÓN DE ROL DE GÉNERO, EDAD, DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL O ECONÓMICA, APARIENCIA FÍSICA, CONDICIONES DE SALUD, CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS, EMBARAZO, RELIGIÓN, OPINIONES POLÍTICAS, ACADÉMICAS O FILOSÓFICAS, IDENTIDAD O FILIACIÓN POLÍTICA, ORIENTACIÓN, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR, FORMA DE PENSAR, VESTIR, ACTUAR, GESTICULAR, POR TENER TATUAJES O PERFORACIONES CORPORALES O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA, CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 5º DE LA LEY PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL DIA 09 DE MARZO DEL 2020 Y EL NUMERAL 5.1.2 DE LA CIRCULAR UNO 2019 VIGENTE, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE AGOSTO DE 2019 Y EL ACUERDO POR EL QUE SE MODIFICA LA MISMA DE FECHA 4 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

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

I.9.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE LE ASIGNÓ A **EL PRESTADOR DEL SERVICIO** EN VIRTUD DE QUE OFRECIÓ LAS MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y MATERIALES PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD**, SOLICITADO, EN CUMPLIMIENTO CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y LOS ARTÍCULOS 20 TERCER PÁRRAFO, 27 INCISO C), 28, 52, 54 FRACCIÓN X Y 63 FRACCIÓN I DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

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

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

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

II.1.- ES UNA SOCIEDAD LEGALMENTE CONSTITUIDA, BAJO LA DENOMINACIÓN **GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.,** COMO SE ACREDITA CON LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **4,096** VOLUMEN **66** DE FECHA **5 DE SEPTIEMBRE DE 1996**, PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO **OSCAR REYES RETANA RIVERO,** NOTARIO PÚBLICO NÚMERO **2,** EN EL DISTRITO DE JILOTEPEC, ESTADO DE MÉXICO, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, CON EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO **213371** DE FECHA **24 DE OCTUBRE DE 1996.**

II.2.- SU REPRESENTANTE LEGAL SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR NUMERO [redacted] EXPEDIDA A SU FAVOR POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, ACREDITANDO SU PERSONALIDAD Y FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO EN TÉRMINOS DEL INSTRUMENTO **17,418** DE FECHA **21 DE MAYO DE 2011**, PASADA ANTE LA FE DE LA LICENCIADA **REGINA REYES RETANA MÁRQUEZ,** NOTARIO PÚBLICO NÚMERO **101,** EN EL DISTRITO DE JILOTEPEC, ESTADO DE MÉXICO, MISMAS QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE SUS FACULTADES NO LE HAN SIDO REVOCADAS, MODIFICADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA Y SURTEN PLENOS EFECTOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

II.3.- CONFORME A LA ESCRITURA PÚBLICA, CLÁUSULA ESTATUTARIA, DONDE RIGE SU ACTUACIÓN TIENE POR OBJETO: **A)** LA COMPRA, VENTA, DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN COMERCIALIZACIÓN, RENTA, COMODATO REPRESENTACIÓN DE 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.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL Y FISCAL EN EL INMUEBLE UBICADO EN: **SAN FEDERICO MZ. 1 LOTE 14, COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA, C.P. 04600, ALCALDÍA COYOACAN, CIUDAD DE MÉXICO**, MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, TELEFONOS: 5610-2236, 5610-1637 Y 5619-1472.

II.5.- 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 EL NÚMERO: **GTA960905NN9**.

II.6.- 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 Y QUE HA PRESENTADO LAS CONSTANCIAS CORRESPONDIENTES.

II.7.- QUE LA EMPRESA **GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.,** CUENTA CON CONSTANCIA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO VIGENTE.

II.9.- MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ÉL, 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 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 CONTRAVENGAN LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SERÁ NULO DE PLENO DERECHO, PREVIA DETERMINACIÓN DE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA EN FUNCIONES JURISDICCIONALES, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 13 DE LA CITADA LEY.

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

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

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

B) EL CONTENIDO DE LOS **ANEXOS, ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6 Y 8 CILINDROS), 3 (ORDEN DE REPARACIÓN), 4 (ENTREGA DE**

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

DÉCIMA NOVENA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL.

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

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

VIGÉSIMA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA.

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 SECRETARÍA DE SALUD.

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

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA. - RESPONSABILIDAD LABORAL.

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

VIGÉSIMA SEGUNDA. - CONFIDENCIALIDAD.

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

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

VIGÉSIMA TERCERA. - PROPIEDAD INTELECTUAL.

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

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

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

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

VIGÉSIMA QUINTA. - PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

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

VIGÉSIMA SEXTA. - INTEGRIDAD DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" RECONOCEN COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO LOS **ANEXOS, ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6 Y 8 CILINDROS GASOLINA, 4, 5 Y 6 CILINDROS DIESEL), 3 (ORDEN DE REPARACIÓN), 4 (ENTREGA DE REFACCIONES USADAS), 5 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS), 6 (SEGUIMIENTO QUINCENAL DEL CONTRATO) Y 7 (REPORTE MENSUAL DE SERVICIOS Y/O BIENES Y MONTOS FACTURADOS),** PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD.**

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- LEGISLACIÓN.

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

VIGÉSIMA OCTAVA.- JURISDICCIÓN.

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

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-239-B-2020

VIGÉSIMA NOVENA.- CLÁUSULAS NO NEGOCIABLES

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

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

POR "EL GCDMX"

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

LIC. DAVID MELCHOR MIRANDA ORTEGA
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD.

ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

POR "EL PROVEEDOR"

EL C. ALBERTO ALCANTARA PAZ

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

OK

DMMO/ODAR/ACB/hcce

ANEXO 1
ANEXO TÉCNICO

ANEXO 1
ANEXO TÉCNICO

PARTIDA 1

DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES O DEL SERVICIO A CONTRATAR			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
3553-0001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL **PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO**VARIAS MARCAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD	1	SERVICIO

LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PODRÁN EJERCERSE INDISTINTAMENTE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

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

VIGENCIA DE LOS SERVICIOS

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO ES REQUERIDO A PARTIR DEL 1 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

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

DESCRIPCIÓN DE LOS VEHÍCULOS	CANTIDAD	UNIDAD
UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	109	VEHÍCULO
UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	12	VEHÍCULO
UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	4	VEHÍCULO
UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 4 CILINDROS (DIESEL)	3	VEHÍCULO
UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 5 CILINDROS (DIESEL)	6	VEHÍCULO
UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS DE 6 CILINDROS (DIESEL)	3	VEHÍCULO
UNIDADES VEHICULARES ADMINISTRATIVAS	1	REMOLQUE
	138	

REQUERIMIENTOS GENERALES

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

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

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

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

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

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

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO.

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

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

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

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

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

LAVAR Y DESINCRUSTAR PARTES Y PIEZAS A REVISAR.

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

SUSTITUCIÓN DE REFACCIONES NECESARIAS INCLUÍDAS EN SU PROPUESTA TÉCNICO ECONÓMICA.

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

2.- LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LA REPARACIÓN ESTARÁN SUJETOS A LO ESTIPULADO EN EL CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (ANEXO 2), A PARTIR DE LA AUTORIZACIÓN RESPECTIVA, EL INCUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE ENTREGA CAUSARÁ LA APLICACIÓN DE UNA SANCIÓN DEL 0.1% POR DIA DE ATRASO.

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

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

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

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

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

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

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

10.- EL PRESTADOR DE SERVICIO ATENDERÁ LOS SERVICIOS POR GARANTÍA QUE ASÍ LO AMERITEN CON SU PERSONAL, POR DEFECTOS EN LA MANO DE OBRA, PARTES, REFACCIONES Y POR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, SIENDO RESPONSABILIDAD DEL TALLER POR DAÑO Y VICIOS

OCULTOS, SE COMPROMETE A REALIZAR NUEVAMENTE EL SERVICIO O CORREGIR FALLAS DERIVADAS DE UN SERVICIO DE MALA CALIDAD Y/O MAL MONTAJE DE LAS REFACCIONES, SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA.

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

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

ASISTENCIA TÉCNICA O CAPACITACIÓN:

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

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

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE CALIDAD:

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

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

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

LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA:

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

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

LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS SERÁ DE ACUERDO AL FORMATO "ACTA DE ENTREGARECEPCIÓN Y ENTREGA DE REFACCIONES" (ANEXO 4) PROPORCIONADO AL INGRESO DEL VEHÍCULO AL TALLER, MISMO QUE DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE VALIDADO Y REQUISITADO MEDIANTE LA FIRMA DE RECEPCIÓN DE CONFORMIDAD DEL USUARIO DE

LA UNIDAD VEHICULAR; ASÍ COMO POR EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS AUTORIZADO COMO RESPONSABLE DEL TALLER, EN CASO CONTRARIO NO SERÁN VALIDADOS LOS SERVICIOS PARA SU PAGO.

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

PERÍODO DE GARANTÍA:

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

ELABORÓ	REVISO
C.GABRIELA CARRILLO MEDINA J.U.D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS	ING. JOSE MAURICIO PÉREZ PÉREZ SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-239-B-2020

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

ANEXO 2

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

MOTORES A GASOLINA Y DIESEL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTORA GASOLINA FUEL INYECTION) AFINACIÓN, CAMBIO DE ACEITE, VERIFICACIÓN, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, LAVADO Y ENGRASADO. REVISIÓN DE SUSPENSIÓN, FRENOS, CHECAR RUIDOS EXTRAÑOS EN POLEAS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL.

CUATRO CILINDROS:

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

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

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

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

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

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

SEIS CILINDROS:

MANO DE OBRA:
AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS REVISANDO LA VIDA UTIL DE LOS FRENOS (DELANTEROS Y TRASEROS) , POR FUGA DE LIQUIDO DE FRENOS Y BALATAS.HOJAS DE MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES (REVISION DE FUGAS EN: SELLOS, GOMAS DE SUJECION Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION), LUBRICACION GENERAL, LAVADO DE MOTOR. CHASIS, REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.

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

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

VERIFICACION

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

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

OCHO CILINDROS:

MANO DE OBRA:
AFINACION FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS REVISANDO LA VIDA UTIL DE LOS FRENOS (DELANTEROS Y TRASEROS) , POR FUGA DE LIQUIDO DE FRENOS Y BALATAS.HOJAS DE MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES (REVISION DE FUGAS EN: SELLOS, GOMAS DE SUJECION Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION), LUBRICACION GENERAL, LAVADO DE MOTOR. CHASIS, REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL,NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS,REVISION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (REVISION DE PRESION DE GAS) Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADODE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.

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

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

VERIFICACION

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

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

PARTIDA 1

MOTORES DIESEL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1.- CAMION KODIAK 6 CILINDROS

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

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

OBTENCIÓN DE LA VERIFICACIÓN OFICIAL

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

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MERCEDES BENZ SPRINTER 2005 Y 2006 5 CILINDROS

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

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

OBTENCIÓN DE LA VERIFICACIÓN OFICIAL

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

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

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

PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO
CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN. GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS
TRANSIT KOMBI 4 CILINDROS

MANO DE OBRA INCLUYE:
LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE

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

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

OBTENCIÓN DE LA VERIFICACIÓN OFICIAL

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

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

VERIFICACION

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

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

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

PARTIDA 1

MOTORES A GASOLINA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

MOTOR

2. REPARACIÓN MAYOR DE MOTOR GASOLINA FULLINYECTION

3. AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL

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

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

4. AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION

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

EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN.

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

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

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

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

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

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

EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15. CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL
SISTEMA MOTOR.

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

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

16. CAMBIO DE POLEA LOCA
SISTEMA MOTOR.

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

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

17. CAMBIO DE POLEA TENSORA
SISTEMA MOTOR.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MANO DE OBRA INCLUYE:

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

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

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

28. CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR

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

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

CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR

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

30. CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA

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

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

31. CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE

JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE

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

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

CAMBIO DE BOMBA DE AGUA

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

33. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA

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

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

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

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

CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA

36. CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION

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

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

37. CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL

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

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

REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

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

39. CAMBIO DE RADIADOR

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

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

40. SERVICIO A RADIADORMOTOR
SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

42. CAMBIO DE MOTOVENTILADOR
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.

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

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

43. CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR

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

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

CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR

44. CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR

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

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
CARTER DE MOTOR
JUNTA DE CARTER
FILTRO DE ACEITE DE MOTOR
ACEITE DE MOTOR

TORNILLERIA
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

46. CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA

57. REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR

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

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

58. REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN ESTANDAR VEHÍCULO TRACCION TRASERA

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

59. REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

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

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

60. CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN

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

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

61. EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR
EMPAQUE.

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

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

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

EMBRAGUE

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

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

65. CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH

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

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

66. CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH

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

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

67. CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH.

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

68. CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO

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

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

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

70. CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE

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

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

71. CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE

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

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
TEMPLADOR COMPLETO DE EMBRAGUE

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

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

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

DIFERENCIAL

74. REPARACIÓN DIFERENCIAL

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

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

75. CAMBIO DE JUNTA Y RETÉN DE DIFERENCIAL

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

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
JUNTA Y RETÉN
RETÉN DE DIFERENCIAL
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

DIRECCIÓN

76. REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR

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

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

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

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

79. CAMBIO BRAZO PITMAN

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

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

80. REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA

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

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:

REPUESTO COMPLETO
BALEROS
VÁLVULAS
TORNILLERIA
ACEITE HIDRÁULICO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

81. REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA

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

82. CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN

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

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

83. REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA

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

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

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

85. ALINEACIÓN Y BALANCEO
GARANTÍA: 45 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

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

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

FRENOS

88. REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS

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

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

89. REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS

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

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

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

91. CAMBIO DE BALATAS

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

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

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

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

95. CAMBIO DE DISCO

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

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

96. CAMBIO DE TAMBOR

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

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

97. CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS

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

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

98. CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS

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

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

99. CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER DE FRENOS DELANTEROS

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

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

100. CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 2DÍAS

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

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

103. LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

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

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

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

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

SUSPENSIÓN

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

109. REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO

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

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:

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

110. SUSPENSIÓN SERVICIO PESADO EJE DELANTERO

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

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

111. CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO

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

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

112. CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)

MANO DE OBRA INCLUYE:

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

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

113. CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)

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

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

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

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

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

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

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

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

120. CAMBIO DE BIELETAS

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

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

122. CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS

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

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

123. CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS

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

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

124. CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA

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

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

125. CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDAS TRASERAS C/U

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

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

126. CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA

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

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

127. CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA

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

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

128. CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)

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

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

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

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

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

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

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

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

SISTEMA ELÉCTRICO

135. ACUMULADOR NUEVO

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

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

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

137. REPARACIÓN DE MARCHA

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

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

138. CAMBIO DE MARCHA

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

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

139. REPARACIÓN DE ALTERNADOR

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

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

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

141. CAMBIO DE ALTERNADOR

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

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

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

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

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

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

146. REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES

MANO DE OBRA INCLUYE:
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

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

147. CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES

MANO DE OBRA INCLUYE:

DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

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

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

149. CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR

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

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

150. CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES

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

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

151. CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO

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

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO
CABLE Y CONEXIONES
GARANTÍA: 30 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

152. REPARACIÓN GENERAL DE LUCES

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

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

153. CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO

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

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

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

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

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

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

158. REPARACIÓN DE CLAXON

MANO DE OBRA INCLUYE:

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

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

159. CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA

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

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

160. CAMBIO DE FAN CLUTCH

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

GARANTÍA: 30 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

161. CAMBIO DE SWITCH DE LUCES

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

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

162. CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR

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

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

163. CAMBIO DE BULBO Y/O SENSOR DE TEMPERATURA

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

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

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

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

165. CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE

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

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

166. REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO

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

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

167. REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES

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

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

168. REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES

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

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

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

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

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

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

VARIOS

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

174. CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE VELOCÍMETRO

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

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

175. CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE

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

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

176. CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR

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

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

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

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

179. CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR
CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR.

GARANTÍA: 180 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

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

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

HOJALATERÍA

182. CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

183. CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTA

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

184. INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

185. INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

186. SELLADO DE PARABRISAS

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

187. CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

188. REPARACIÓN DE ASIENTO

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

GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 15 DÍA

ANEXO 2

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

PARTIDA 1

MOTORES DIESEL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

2. AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL

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

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

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

3. MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL

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

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

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

4. EMPAQUE DE MOTOR DIESEL

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)

CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

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

5. REPARACIÓN DE TURBO

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

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

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

6 CAMBIO DE TURBO

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

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

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

7. CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE

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

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

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

8. REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR

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

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

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

9. CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

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

10. CAMBIO FAN CLUTCH

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

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

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

11. CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL

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

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

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

12. CAMBIO DE CIGÜEÑAL

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

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

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

13. CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL

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

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

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

14. CAMBIO DE POLEA TENSORA

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

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

15. CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE

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

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

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

16. CAMBIO DE BOMBA DE AGUA

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

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

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

17. CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)

DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

18. CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR

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

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

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

19. CAMBIO DE VENTILADOR

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

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

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

20. SERVICIO A RADIADOR

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

21. CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR

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

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

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

22. CAMBIO DE RADIADOR

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)

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

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

23. REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE

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

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

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

24. CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE

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

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

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

25. SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)

GARANTÍA: 45 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

26. SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE

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

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

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

27. CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO

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

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

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

28. REPARACIÓN DE EMBRAGUE

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)

REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS

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

29. CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

30. CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE

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

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

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

31. CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH

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

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

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

32. CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO

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

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

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

33. CAMBIO BOMBA MAESTRA

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

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

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

34. CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

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

35. REPARACIÓN DE DIFERENCIAL

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

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

36. REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)

INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

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

37. REPARACIÓN DE CARDÁN

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

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

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

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

39. REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN

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

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

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)

INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

40. CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN

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

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

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

41. CAMBIO DE BRAZO PITTMAN

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

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

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

42. REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA

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

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

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

43. CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN

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

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

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

44. CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN

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

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

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

45. CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER
CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

46. CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER
CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

47. CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

48. CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

49. CAMBIO DE TAMBORES DELANTEROS

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

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

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

50. CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

51. CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS

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

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

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

52. CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS

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

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

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

53. REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE

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

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

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

54. CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES

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

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

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

55. CAMBIO DE COMPRESORA

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
GARANTÍA: 120 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

56. REPARACIÓN DE COMPRESORA

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

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

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

57. SERVICIO AL TANQUE DE AIRE

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)

GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

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

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

58. CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO

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

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

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

59. CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO

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

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

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

60. CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

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

61. REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN

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

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

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

62. CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO

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

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

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

63. CAMBIO DEVÁLVULA REPARTIDORA

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

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

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

64. CAMBIO DEMANGUERAS DE ROTOCHAMBER (JGO 4)

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

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

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

65. CAMBIO DEMANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE

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

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

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

66. CAMBIO DEVÁLVULA DE EMERGENCIA

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

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

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

67. SOPORTES DE ROTOCHAMBER

MOTOR PEUGOT (4 CILINDROS)
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

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

68. CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE

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

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

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

69. CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE

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

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

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

70. CAMBIO DE MATRACA (UNO)

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

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)

GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

71. CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE

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

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

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

72. CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)

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

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

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

73. CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA)

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

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

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

74. CAMBIO DE GAVILÁN

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

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

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

75. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓDELANTERA

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

76. REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

77. CAMBIO DE EJE DELANTERO

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

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

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

78. CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

79. CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

80. RIN CON ARILLO 1000-20

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS

81. CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN

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

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

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

82. REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA

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

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

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

83. CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

84. CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 60 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

85. CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)

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

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

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

86. CAMBIO DE SEPARADORES

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

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

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

87. ALINEACIÓN Y BALANCEO

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

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

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

88. REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)

INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

89. BRÍO A MUELLES

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

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

TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

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

90. CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL

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

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

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

91. CAMBIO DE BALANCINES

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

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

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

92. CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

93. REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL

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

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

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

94. SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES)
JUNTAS ANTISULFATANTES
GARANTÍA: 120 DÍAS (LA GARANTÍA DEBERÁ SER LA DEL FABRICANTE; EL TALLER DEBERÁ TRAMITARLA Y PRESTAR UNA BATERÍA MIENTRAS LA O LAS BATERÍAS SON REVISADAS POR EL FABRICANTE)
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES)
JUNTAS ANTISULFATANTES
GARANTÍA: 120 DÍAS (LA GARANTÍA DEBERÁ SER LA DEL FABRICANTE; EL TALLER DEBERÁ TRAMITARLA Y PRESTAR UNA BATERÍA MIENTRAS LA O LAS BATERÍAS SON REVISADAS POR EL FABRICANTE)
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.

LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:
ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES)
JUNTAS ANTISULFATANTES
GARANTÍA: 120 DÍAS (LA GARANTÍA DEBERÁ SER LA DEL FABRICANTE; EL TALLER DEBERÁ TRAMITARLA Y PRESTAR UNA BATERÍA MIENTRAS LA O LAS BATERÍAS SON REVISADAS POR EL FABRICANTE)
TIEMPO DE ENTREGA: 1 DÍA

95. REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍA

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍA

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍA

96. REPARACIÓN DE MARCHA

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

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

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

97. CAMBIO DE MARCHA

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

98. REPARACIÓN DE ALTERNADOR

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

99. CAMBIO DE ALTERNADOR

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

100. CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

101. REPARACIÓN GENERAL DE LUCES

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

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

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

102. CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE

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

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

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

103. CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR

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

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

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

104. CAMBIO DE TERMOSTATO

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

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

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

105. CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE

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

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

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

106. CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

107. REPARACIÓN DE ODÓMETRO

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

108. REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

109. CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

110. CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA

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

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

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

111. CAMBIO DE DAMPER

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

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

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

112. CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)

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

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

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

113. CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)

DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

114. CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA

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

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

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

115. CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 60 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 2 DÍAS

116. CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA

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

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

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

117. REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U

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

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

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

118. CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U

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

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

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

119. CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
GARANTÍA: 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

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

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

120. REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

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

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

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

121. CAMBIO DE BOMBA CEBADORA

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

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

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

122. CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)

DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

123. REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

124. REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER
COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

125. CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

126. REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA

MOTOR TRANSIT KOMBI (4 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR MERCEDES BENZ (5 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS
TIEMPO DE ENTREGA: 3 DÍAS

MOTOR CHEVROLET (6 CILINDROS)
DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.
GARANTÍA: 90 DÍAS

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-239-B-2020

ANEXO 3
ORDEN DE REPARACIÓN

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

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

CV001

ORDEN DE REPARACIÓN

No. Folio _____

DIA	MES	AÑO

VEHÍCULOS

CARACTERISTICAS

No. ECONÓMICO _____
PLACAS _____
MARCA _____
TIPO _____
MODELO _____
TIPO DE MANTTO ☐ OPER ☐ ADMVO

ADSCRIPCIÓN

AREA: _____

TALLER

INTERNO ☐ EXTERNO ☐
NOMBRE: _____

FECHA ESTIM. QUE SE ENTREGARÁ EL VEHÍCULO

REPORTE DE FALLAS

MOTOR
☐ SE APAGA
☐ RUIDO INTERNO
☐ TIRA ACEITE
☐ OTROS

DIFERENCIAL
☐ ZUMBA
☐ FLECHAS
☐ TIRA ACEITE
☐ OTROS

TABLERO
☐ INDICADOR ACEITE
☐ INDICADOR CARGA
☐ INDICADOR TEMP.
☐ INDICADOR KMS.

DIRECCIÓN
☐ JUEGO
☐ DURA
☐ SE JALA
☐ VIBRA

ENFRIAMIENTO
☐ TAPON
☐ TIRA AGUA
☐ RADIADOR ROTO
☐ OTROS

LUCES
☐ DE ALTO
☐ CUARTOS
☐ DIRECCIONALES
☐ DELANTERAS

VIDRIOS
☐ ELEVADORES
☐ LIMPIADORES ROTOS
☐ OTROS

FRENOS
☐ FRENOS DE EMERGENCIA
☐ NO FRENA
☐ PEDAL BAJO
☐ PEDAL DURO

TRANSMISIÓN
☐ TRUENA
☐ VELOCIDAD NO ENTRA
☐ ZUMBA
☐ OTROS

SISTEMA ELÉCTRICO
☐ BATERIA
☐ ALTERNADOR
☐ MARCHA
☐ CORTO

SUSPENSIÓN
☐ GOLPEA
☐ AMORTIGUADORES
☐ MUELLES
☐ OTROS

LLANTAS
☐ LISAS
☐ SE BAJA
☐ PONCHADA
☐ REFACCIÓN
☐ RHINES

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EFECTUAR

_____

MONTO ESTIMADO DE REPARACIÓN: _____

ÁREA SOLICITANTE

_____
JUD DE INSTRUMENTACION DE PROYECTOS
NOMBRE Y CARGO

AUTORIZÓ

_____
JUD DE INSTRUMENTACION DE PROYECTOS
NOMBRE Y CARGO

REVISIÓN DE BITACORA

FECHA ANTERIOR DE INTERVENCIÓN SIMILAR _____
PROCEDE RECLAMACIÓN: _____
PROCEDE REPARACIÓN: _____
REALIZÓ _____

CONTROL VEHICULAR Vo. Bo.

NOMBRE: _____
FIRMA: _____

RECIBÍ VEHÍCULO REPARADO

FECHA _____
NOMBRE _____
FIRMA _____
Vo. Bo. USUARIO

GABRIELA CARRILLO MEDINA
J.U.D.DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS

Vo. Bo

JOSE MAURICIO PEREZ PEREZ
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

NOTA: AL ENTREGAR EL VEHÍCULO REPARADO DEBERÁN REGRESAR LAS REFACCIONES USADAS, SIN ESTE REQUISITO NO SE RECIBIRÁ EL VEHICULO.

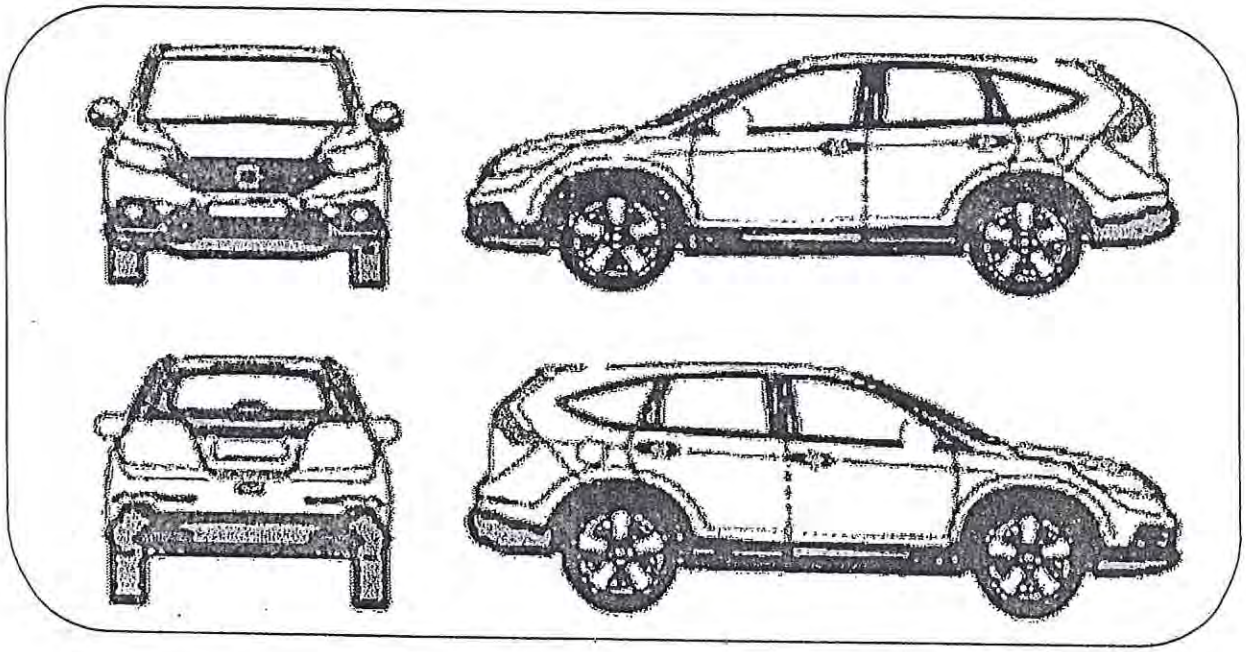
INVENTARIO

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

LIMPIADORES _____
ESPEJOS _____
RADIO _____
CLAXON _____
BATERIA MARCA _____
TAPON DE ACEITE _____
TAPONES DE LLANTAS _____

UNIDAD DE LUZ _____
CUARTO DE LUZ _____
TAPON DE GASOLINA _____
LLAVE DE RUEDAS _____
GATO _____
LLANTA DE REFACCION _____
CALAVERAS _____
ESCALERAS _____
PLACA (CANTIDAD) _____
EXTINTOR _____
BOTIQUIN _____

DAÑO EXTERNO



ANEXO 4
ENTREGA DE REFACCIONES USADAS

ANEXO 4

ENTREGA DE REFACCIONES USADAS

EL PROVEEDOR ENTREGARA RELACION DE REFACCIONES USADAS EN HOJA MEMBRETADA LA CUAL DEBERA TENER FIRMA DEL OPERADOR Y EL RESPONSABLE DEL TALLER. ESTAS REFACCIONES DEBERAN SER ENTREGADAS EN BOLSA TRANSPARENTE LAS QUE DEBERAN DE VENIR ROTULADAS CON NUMERO ECÓNOMICO, PLACAS Y NUMERO DE CONTRATO PARA SU POSTERIOR CONFINAMIENTO POR PARTE DEL USUARIO RESPONSABLE DE DICHA REPARACION.

ORDEN DE REPARACION FOLIO No.

No ECÓNOMICO:_____ MODELO:_____

PLACAS:_____ ADSCRIPCION:_____

MARCA:_____ NOMBRE DEL OPERADOR:_____

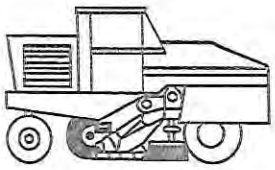
TIPO:_____

CANTIDAD	REFACCIONES RECIBIDAS DESCRIPCIÓN

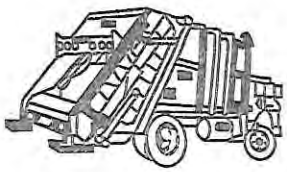
PROVEEDOR ENTREGA REFACCIONES	CONTROL VEHICULAR Vo.Bo.	USUARIO RECIBE REFACCIONES
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-239-B-2020

ANEXO 5
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y COSTOS



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE JUNIO DE 2020

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

AT'N: LIC. JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
acero para drenaje

Maquinaría pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

RESUMEN
FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
VEHICULOS ADMINISTRATIVOS

DESCRIPCION	REFACCIONES	MANO DE OBRA	TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR GASOLINA FUEL INYECCION Y MOTOCICLETAS	15,420.04	9,109.35	24,529.39
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DIESEL	25,703.83	23,132.21	48,836.04
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	1,743,871.71	510,439.87	2,254,311.58
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTO DIESEL	3,868,898.49	623,304.13	4,492,202.62
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOCICLETAS	227,574.91	39,916.33	267,491.24
COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.	$ 5,881,468.98	$ 1,205,901.89	$ 7,087,370.87
MAS 16% I.V.A.	$ 941,035.04	$ 192,944.30	$ 1,133,979.34
TOTAL	$ 6,822,504.02	$ 1,398,846.19	$ 8,221,350.21

(OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 21/100 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

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com

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

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE JUNIO DE 2020

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS CORREO:

AT'N: LIC. JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

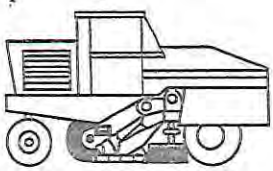
PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO 2
DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDA DE 4, 6 Y 8 CILINDROS.
PARTIDAS 1, 2 Y 3

MOTORES A GASOLINA Y DIESEL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

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

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

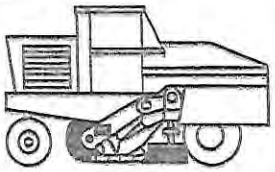
	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL
1.0	MANO DE OBRA: AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA),REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL,NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTRO DE AIRE, GASOLINA Y ACEITE, BUJIAS, LIQUIDO LAVA INYECTORES, O-RING DE INYECTORES, JUNTAS DE CUERPO DE ACELERACION, CABLES DE BUJIAS, ACEITE DE MOTOR.	4 CIL.	1	SERVICIO	3 DÍAS	180 DÍAS	$ 850.00	$ 3,276.57	$ 4,126.57
1.1	VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	4 CIL.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS	$ 488.80	$ -	$ 488.80
1.2	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	4 CIL.	1	SERVICIO	.3 DÍAS	60 DÍAS	$ 1,216.25	$ -	$ 1,216.25



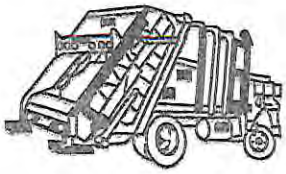
Grupo Técnico Automotriz, S.A. de C.V.

R.F.C. GTA-960905-NN9

| | | |



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	Maquinaría pesada, Carritos de basura,	Malacates y Desasolve
1.0	MANO DE OBRA QUE INCUYE: LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, REVISION DE NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, CAMBIO DE BUJIAS, REVISION DE MANGUERAS, REELLENO DE NIVELES, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS.LUBRICACION DE CABLE DE FRENO TRASERO,PONER A NIVEL DE LIQUIDO DE FRENO DELANTERO Y TRASERO, REVISION DE: REGIMEN DE CARGA, CHECAR NIVEL DE ELECTROLITO DE BATERIA Y RELLENAR ,SUSPENSION (AMORTIGUADORES, SELLOS, GOMAS Y TORNILLO O TUERCA DE SUJECION), FRENOS (VIDA UTIL Y BALATAS), CUADRO (POR FISURAS), ESCAPE, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y MANGUERAS, FUGAS DE GASOLINA. AJUSTE Y LUBRICACION DE MANDO DE ACELERADOR,LUBRICACION DE CABLE ACELERADOR. AJUSTE DE MECANISMO DE CLUTCH, AJUSTE DE CADENA O BANDA, REVISION DE SPRO, AJUSTE DE VARILLAJE, PALANQUEO, REAPRIETE DE CUADRO., ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTRO DE AIRE Y ACEITE, BUJIAS, ACEITE DE MOTOR.	2 CIL.		1	SERVICIO	3 DÍAS	180 DÍAS	$ 400.00	$ 2,214.30	$ 2,614.30
	CUATRO CILINDROS LANCHAS							
1.0	MANO DE OBRA QUE INCUYE: CAMBIAR BUJIAS E INSPECCIONAR LOS TERMINALES DE BUJIAS PARA VER SI HAY DAÑO O DETERIORO, CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SEPARADOR DE AGUA, DRENAR Y CAMBIAR EL LUBRICANTE DE LA CAJA DE ENGRANAJES, REVISAR EL LIQUIDO DE COMPENSACION HIDRAULICA (EN CASO DE TENER TRIM), REVISAR EL AJUSTE DEL CABLE DE CONTROL O MORSE, CAMBIE EL FILTRO DE LA TOMA DE AIRE DEL COMPRESOR (SOLO DE ALGUNOS MODELOS), ROCIAR LOS COMPONENTES DEL CABEZAL MOTRIZ Y DEBAJO DE LA TAPA DEL MOTOR CON SPRAY ANTI CORROSION, ANCLAJE REVISAR LAS PALOMETAS DE ANCLAJE Y LA SUJECION AL ESPEJO DE POPA, REVISAR EL CORRECTO AJUSTE Y CIERRE DE LA CARCASA DEL MOTOR Y EN CASO DE SER NECESARIO REEMPLAZAR LA JUNTA DE GOMA. REVISION DE LA PROPELA. LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES: FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y ACEITE, BUJIAS, ACEITE DE MOTOR, JUNTA DE GOMA DE LA TAPA.	2 CIL.		1		3 DÍAS	180 DÍAS	$ 450.00	$ 2,164.30	$ 2,614.30
							COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.	$ 9,109.35	$ 15,420.04	$ 24,529.39
							MAS 16% I.V.A.	$ 1,457.60	$ 2,467.21	$ 3,924.70
							TOTAL	$ 10,566.85	$ 17,887.25	$ 28,454.09

(VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N.)

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com

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

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PARA CADA PARTIDAS 1, 2 y 3

MOTORES DIESEL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DIESEL

VEHICULOS ADMINISTRATIVOS

CAMION INTERNATIONAL (MEDIBUS DE 6 CIL)

	DESCRIPCION	TIPO DE MOTOR	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL
1.0	MANO DE OBRA QUE INCLUYE: LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. , SISTEMA DE FRENOS DE AIRE, RAPIDEZ CARGA SISTEMA DE AIRE, PERCHAS Y COLUMPIOS (SOPORTES), FISURAS (BASTIDOR Y CHASIS), VÁLVULA FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VÁLVULA DE DESCARGUE RÁPIDO, PEDAL DE FRENO (ACCIONAMIENTO), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA, AHOGADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE INYECTORES, ACEITE DE MOTOR, LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION.	INTER 6 CIL.	1	SERVICIO	1 DÍA	60 DÍAS	$ 491.49	$ -	$ 491.49
1.1	**VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos**	INTER 6 CIL.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS	$ 3,257.82	$ -	$ 3,257.82
1.2	**PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN**	INTER 6 CIL.	1	SERVICIO	3 DÍAS	60 DÍAS	$ 3,257.82	$ -	$ 3,257.82
	CAMION KODIAK DE 6 CIL								
1.0	MANO DE OBRA QUE INCLUYE: LAVADO Y ENGRASADO, 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 FRENOS DE AIRE REVISAR: MATRACA Y ROTOCHAMBER, 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), REVISION DE DUAL, SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIALY OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.**LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE	KODIAK 6 CIL.	1	SERVICIO	3 DÍAS	180 DÍAS	$ 1,400.00	$ 5,332.83	$ 6,732.83

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com

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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

			Malacates y Desasolve	Maquinaría pesada, Carritos de basura,	Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje	Barredoras, Recolectores de Basura	
			1	SERVICIO	60 DÍAS	$ 488.00	$ -	$ 488.00
1.1	VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	KODIAK 6 CIL.						
1.2	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	KODIAK 6 CIL.	1	SERVICIO	60 DÍAS	$ 3,257.82	$ -	$ 3,257.82
	MERCEDES BENZ SPRINTER 2005 Y 2006 5 CILINDROS							
1.0	MANO DE OBRA QUE INCLUYE: LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIALY OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE INYECTORES, ACEITE DE MOTOR, LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION.	M. BENZ 5 CIL.	1	SERVICIO	180 DÍAS	$ 1,400.00	$ 5,332.83	$ 6,732.83
1.1	VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	M. BENZ 5 CIL.	1	SERVICIO	60 DÍAS	$ 488.80	$ -	$ 488.80
1.2	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	M. BENZ 5 CIL.	1	SERVICIO	60 DÍAS	$ 3,257.82	$ -	$ 3,257.82
	TRANSIT KOMBI 4 CILINDROS							
1.0	MANO DE OBRA QUE INCLUYE: LAVADO Y ENGRASADO, AFINACIÓN, LIMPIEZA DE TURBO. CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. AMORTIGUADORES, FISURAS , REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS,REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHÍCULAR DE LA CDMX. **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE INYECTORES, ACEITE DE MOTOR, LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION.	TRANSIT 4 CIL.	1	SERVICIO	180 DÍAS	$ 1,120.00	$ 4,852.67	$ 5,972.67
1.1	VERIFICACION DE EMISIONES CONTAMINANTES: Calcomanía Cero, o Uno, o Dos	TRANSIT 4 CIL.	1	SERVICIO	1 DÍA	$ 488.80	$ -	$ 488.80
1.2	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	TRANSIT 4 CIL.	1	SERVICIO	60 DÍAS	$ 4,961.66	$ -	$ 4,961.66
	PLANTAS DE LUZ CON REMOLQUE JOHN DEERE, OTTOMOTRES Y AKSA 4 CILINDROS							

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: quteca1230@hotmail.com

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

R.F.C. GTA-960905-NN9

		Malacates y Desasolve	Maquinaría pesada, Carritos de basura,	Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje	Barredoras, Recolectores de Basura	REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:	
1.0	MANO DE OBRA QUE INCLUYE: LIMPIEZA DE ADMISIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y FUGAS EN ADMISIÓN, LUBRICACIÓN Y COMBUSTIBLE. LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES, REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN,REVISION DE LINEAS DE INYECTOR Y PUESTA A TIEMPO DE MOTOR. AFINACION (CAMBIO DE FILTROS DE: AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTROS DE COMBUSTIBLE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), FILTRO DE ACITE Y CAMBIÓ DE ACEITE). VERIFICAR Y TROQUÉ EL r, JLTIPLE DE ESCAPE Y LOS TORNILLOS DEL TURBOCARGADOR, APRETAR EL SISTEMA DE MONTAJE DEL GENERADOR, LIMPIAR LAS CAJAS DE CONTROL Y DE LA SALIDA DE POTENCIA. REVISAR Y TORQUEAR TODAS LAS CONEXIONES DE CABLEADO QUE ESTÉN FLOJAS,MEDIR Y REGISTRAR LAS CINTAS DE CALENTAMIENTO DEL GENERADOR, CAMBIAR BALEROS SEGÚN DE LA REVICION DEL ESTADO FÍSICO DE BALEROS, VERIFICAR LA OPERACIÓN DEL BREAKER PRINCIPA DEL GENERADOR (SI .E USA) OPERÁNDOLO MANUALMENTE. PRUEBE LA UNIDAD DE DISPARO DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, REVISION AL SISTEMA DE ARRASTRE. CONDUCIR PRUEBAS PEL ASILAMIENTO DEL GENERADOR (ANUAL) DURANTE LA VIDA DEL GENERADOR. LAS PRUEBAS INÍCIALES HECHAS ANTES DE HACER LAS CONEXIONES FINALES DE LAS CARGAS SERVIRÁN COMO REFERENCIA PARA LAS PRUEBAS SEMESTRALES. ESTAS PRUEBAS SON OBLIGATORÍAS PARA GENERADORES SOBRE 600 VGA DE RANGO. REVISAR EL ESTÁNDAR ANSI/IEEE #43, PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA LA PRUEBA DE LA RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO DE MAQUINARIA ROTATIVA, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, MUELLE: REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), **LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES:** FILTROS DE AIRE, DIESEL Y ACEITE, O-RING DE INYECTORES, ACEITE DE MOTOR, LIGAS DE INYECTORES Y BOMBA DE INYECCION.	4 CIL.	1	SERVICIO	3 DÍAS	180 DÍAS	$ 1,120.00	$ 4,852.67	$ 5,972.67
						COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.	$ 23,132.21	$ 25,703.83	$ 48,836.04
						MAS 16% I.V.A.	$ 3,701.16	$ 4,112.61	$ 7,813.77
						T O T A L	$ 26,833.36	$ 29,816.44	$ 56,649.81

(CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.)

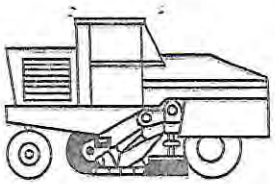
LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA

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 INTEGRACION NACIONAL CUANDO MENOS EL 50%.
VIGENCIA DE LA COTIZACION: APARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
TIEMPO DE EJECUCION DE LOS SERVICIOS DE ACUERDO AL ANEXO 2
LUGAR DE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS : DONDE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO LO SOLICITE.
CONDICIONES DE PAGO: DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN CONTRATO

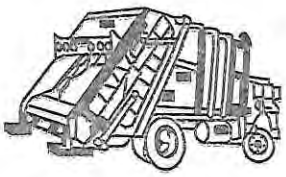
A T E N T A M E N T E
GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

M A T R I Z : SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: gutecs1230@hotmail.com



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE JUNIO DE 2020

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

AT´N: LIC. JESUS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Barredoras, Recolectores de Basura

Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

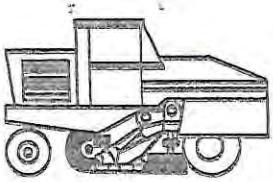
Malacates y Desasolve

ANEXO 5

FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
MOTOR GASOLINA 4 CILINDROS (PARTIDAS 1, 2 Y 3)

VEHICULOS ADMINISTRATIVOS

NUMERAL	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)	COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA	COSTO MANO DE OBRA ANTES DE IVA	COSTO SERVICIO ANTES DE IVA
	ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO			
	(VER DETALLE EN ANEXO 2)			
	MOTOR			
2	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL	$ 20,851.40	$ 3,200.00	$ 24,051.40
3	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	$ 21,929.17	$ 3,800.00	$ 25,729.17
4	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	$ 12,413.87	$ 1,800.00	$ 14,213.87
5	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	$ 14,786.65	$ 1,800.00	$ 16,586.65
6	TAPONES DE MONOBLOCK	$ 2,063.75	$ 450.00	$ 2,513.75
	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA			
7	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL	$ 7,091.67	$ 1,800.00	$ 8,891.67
8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION	$ 6,444.00	$ 1,600.00	$ 8,044.00
9	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	$ 6,746.75	$ 1,800.00	$ 8,546.75
10	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	$ 3,427.50	$ 1,600.00	$ 5,027.50
11	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	$ 3,427.50	$ 1,600.00	$ 5,027.50
12	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	$ 709.48	$ 80.00	$ 789.48
13	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	$ 2,182.06	$ 1,420.00	$ 3,602.06
14	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	$ 2,884.92	$ 450.00	$ 3,334.92
15	CAMBIO DE POLEA LOCA	$ 2,884.91	$ 450.00	$ 3,334.91
16	CAMBIO DE POLEA TENSORA	$ 2,768.32	$ 180.00	$ 2,948.32
17	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	$ 5,898.37	$ 1,650.00	$ 7,548.37
18	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	$ 2,619.08	$ 680.00	$ 3,299.08
19	CAMBIO DE SENSOR MAF	$ 5,377.02	$ 360.00	$ 5,737.02
20	CAMBIO DE SENSOR MAP	$ 4,463.74	$ 360.00	$ 4,823.74
21	CAMBIO DE SENSOR CKP	$ 4,657.04	$ 360.00	$ 5,017.04
22	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	$ 3,766.57	$ 360.00	$ 4,126.57
23	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	$ 1,363.74	$ 680.00	$ 2,043.74
24	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	$ 1,959.92	$ 680.00	$ 2,639.92
25	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL	$ 1,714.47	$ 1,400.00	$ 3,114.47
26	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	$ 5,682.27	$ 1,650.00	$ 7,332.27
27	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	$ 3,763.27	$ 1,800.00	$ 5,563.27
	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR			



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

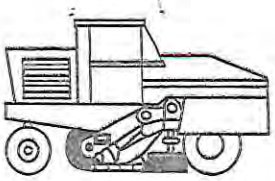
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

28	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	$ 2,296.15	$ 650.00	$ 2,946.15
29	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U	$ 1,673.92	$ 1,800.00	$ 3,473.92
30	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	$ 1,336.31	$ 980.00	$ 2,316.31
	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA			
31	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	$ 2,364.79	$ 640.00	$ 3,004.79
32	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 3,440.89	$ 1,650.00	$ 5,090.89
33	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS	$ 1,995.58	$ 640.00	$ 2,635.58
34	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	$ 2,813.06	$ 640.00	$ 3,453.06
	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA			
35	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION	$ 5,598.50	$ 650.00	$ 6,248.50
36	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL	$ 3,169.25	$ 350.00	$ 3,519.25
	REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
37	CAMBIO DE FAN CLUTCH	$ 7,067.59	$ 850.00	$ 7,917.59
38	CAMBIO DE RADIADOR	$ 6,757.38	$ 450.00	$ 7,207.38
39	SERVICIO A RADIADOR MOTOR	$ 1,840.63	$ 1,200.00	$ 3,040.63
40	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	$ 886.56	$ 5.00	$ 891.56
41	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	$ 7,462.87	$ 850.00	$ 8,312.87
42	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	$ 4,060.82	$ 1,800.00	$ 5,860.82
	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR			
43	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	$ 3,935.83	$ 750.00	$ 4,685.83
44	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	$ 2,290.63	$ 750.00	$ 3,040.63
45	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	$ 2,654.70	$ 450.00	$ 3,104.70
46	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR (EL JUEGO)	$ 4,446.88	$ 1,200.00	$ 5,646.88
47	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	$ 2,273.36	$ 1,800.00	$ 4,073.36
48	CAMBIO DE CARBURADOR	$ 3,023.92	$ 450.00	$ 3,473.92
49	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	$ 4,577.50	$ 450.00	$ 5,027.50
50	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 2,222.71	$ 680.00	$ 2,902.71
51	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	$ 1,195.07	$ 120.00	$ 1,315.07
52	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	$ 494.73	$ 260.00	$ 754.73
53	AFINACIÓN DE MOTOR	$ 3,443.19	$ 350.00	$ 3,793.19
54	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$ 271.10	$ 40.00	$ 311.10
55	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	$ 228.91	$ 120.00	$ 348.91
56	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	$ 294.72	$ 460.00	$ 754.72
	TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA			
57	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	$ 13,896.10	$ 4,200.00	$ 18,096.10
58	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA	$ 9,695.82	$ 3,800.00	$ 13,495.82
59	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	$ 20,990.63	$ 7,600.00	$ 28,590.63
60	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN (JUEGO)	$ 2,719.25	$ 800.00	$ 3,519.25
61	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	$ 1,668.49	$ 1,800.00	$ 3,468.49
62	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	$ 974.76	$ 1,600.00	$ 2,574.76
	EMBRAGUE			
63	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	$ 1,825.24	$ 1,400.00	$ 3,225.24
64	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	$ 1,642.80	$ 1,400.00	$ 3,042.80
65	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	$ 2,603.88	$ 680.00	$ 3,283.88
66	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	$ 1,927.75	$ 710.00	$ 2,637.75
67	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	$ 272.00	$ 110.00	$ 382.00
68	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	$ 5,925.75	$ 1,400.00	$ 7,325.75
69	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	$ 1,968.51	$ 780.00	$ 2,748.51
70	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	$ 1,918.03	$ 420.00	$ 2,338.03

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: gutepe1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

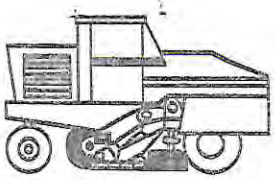
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

71	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	$ 1,480.40	$ 420.00	$ 1,900.40
	DIFERENCIAL			
72	REPARACIÓN DIFERENCIAL	$ 2,273.92	$ 1,200.00	$ 3,473.92
73	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	$ 1,767.98	$ 620.00	$ 2,387.98
	DIRECCIÓN			
74	REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	$ 3,800.85	$ 1,100.00	$ 4,900.85
75	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	$ 569.77	$ 120.00	$ 689.77
76	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDAN	$ 3,690.02	$ 240.00	$ 3,930.02
77	CAMBIO BRAZO PITMAN	$ 1,563.60	$ 630.00	$ 2,193.60
78	REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$ 3,337.04	$ 1,680.00	$ 5,017.04
79	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$ 2,668.21	$ 1,100.00	$ 3,768.21
80	CAMBIO DE RETENES CAJA DE DIRECCIÓN	$ 1,846.80	$ 640.00	$ 2,486.80
81	REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA	$ 2,424.87	$ 1,200.00	$ 3,624.87
82	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	$ 3,800.85	$ 1,100.00	$ 4,900.85
83	ALINEACION Y BALANCEO	$ 283.42	$ 480.00	$ 763.42
84	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	$ 1,690.79	$ 480.00	$ 2,170.79
85	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	$ 1,613.69	$ 480.00	$ 2,093.69
	FRENOS			
86	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	$ 2,306.25	$ 540.00	$ 2,846.25
87	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	$ 1,982.64	$ 540.00	$ 2,522.64
88	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS	$ 1,459.58	$ 380.00	$ 1,839.58
89	CAMBIO DE BALATAS	$ 895.80	$ 340.00	$ 1,235.80
90	CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER	$ 1,430.00	$ 200.00	$ 1,630.00
91	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	$ 1,268.19	$ 200.00	$ 1,468.19
92	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	$ 1,697.98	$ 690.00	$ 2,387.98
93	CAMBIO DE DISCO	$ 2,330.24	$ 200.00	$ 2,530.24
94	CAMBIO DE TAMBOR	$ 3,137.09	$ 200.00	$ 3,337.09
95	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	$ 6,773.39	$ 750.00	$ 7,523.39
96	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	$ 3,088.21	$ 680.00	$ 3,768.21
97	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	$ 854.71	$ 380.00	$ 1,234.71
98	CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS	$ 1,637.66	$ 860.00	$ 2,497.66
99	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	$ 1,684.36	$ 860.00	$ 2,544.36
100	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 1,308.08	$ 980.00	$ 2,288.08
101	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	$ 1,706.08	$ 860.00	$ 2,566.08
102	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	$ 1,383.55	$ 860.00	$ 2,243.55
103	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	$ 1,383.55	$ 860.00	$ 2,243.55
104	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	$ 1,446.27	$ 680.00	$ 2,126.27
	SUSPENSIÓN			
105	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	$ 3,810.55	$ 480.00	$ 4,290.55
106	REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO	$ 2,783.33	$ 860.00	$ 3,643.33
107	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	$ 3,717.24	$ 860.00	$ 4,577.24
108	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	$ 3,934.88	$ 840.00	$ 4,774.88
109	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	$ 3,934.88	$ 840.00	$ 4,774.88
110	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES)	$ 2,017.75	$ 620.00	$ 2,637.75
111	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	$ 2,977.60	$ 1,680.00	$ 4,657.60
112	BRÍO A MUELLES	$ 530.65	$ 1,234.00	$ 1,764.65
113	CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN	$ 1,165.00	$ 480.00	$ 1,645.00
114	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	$ 1,204.83	$ 840.00	$ 2,044.83
115	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	$ 1,204.83	$ 840.00	$ 2,044.83

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

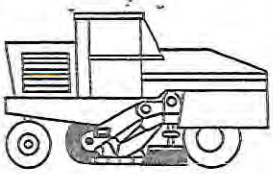
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

116	CAMBIO DE BIELETAS	$	1,116.42	$	620.00	$	1,736.42
117	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	$	1,056.42	$	680.00	$	1,736.42
118	CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS	$	1,957.75	$	680.00	$	2,637.75
119	CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS	$	1,203.02	$	680.00	$	1,883.02
120	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	$	1,044.66	$	480.00	$	1,524.66
121	CAMBIO DE BIRLOS	$	308.67	$	180.00	$	488.67
122	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA	$	1,173.52	$	640.00	$	1,813.52
123	CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA	$	1,918.03	$	420.00	$	2,338.03
124	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	$	865.75	$	420.00	$	1,285.75
125	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	$	1,045.75	$	250.00	$	1,295.75
126	CAMBIO DE EXCENTRICOS	$	1,184.93	$	520.00	$	1,704.93
127	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	$	1,265.79	$	210.00	$	1,475.79
128	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	$	1,055.79	$	420.00	$	1,475.79
129	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	$	1,497.77	$	420.00	$	1,917.77
130	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	$	1,984.90	$	680.00	$	2,664.90
	SISTEMA ELÉCTRICO						
131	ACUMULADOR NUEVO	$	2,250.47	$	30.00	$	2,280.47
132	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	$	160.00	$	45.00	$	205.00
133	REPARACIÓN DE MARCHA	$	2,050.24	$	480.00	$	2,530.24
134	CAMBIO DE MARCHA	$	3,303.60	$	280.00	$	3,583.60
135	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	$	1,543.11	$	480.00	$	2,023.11
136	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	$	600.79	$	180.00	$	780.79
137	CAMBIO DE ALTERNADOR	$	3,812.91	$	280.00	$	4,092.91
138	CAMBIO DE BOBINA	$	2,955.29	$	220.00	$	3,175.29
139	CAMBIO DEL RELEVADOR	$	821.33	$	80.00	$	901.33
140	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	$	1,297.78	$	380.00	$	1,677.78
141	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	$	877.24	$	680.00	$	1,557.24
142	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	$	2,129.88	$	320.00	$	2,449.88
143	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	$	1,916.58	$	340.00	$	2,256.58
144	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	$	1,469.18	$	340.00	$	1,809.18
145	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	$	1,067.66	$	40.00	$	1,107.66
146	CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO	$	1,408.82	$	320.00	$	1,728.82
147	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	$	1,144.97	$	750.00	$	1,894.97
148	CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	$	643.42	$	120.00	$	763.42
149	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS	$	2,575.40	$	240.00	$	2,815.40
150	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS	$	1,941.65	$	240.00	$	2,181.65
151	INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS	$	-	$	467.00	$	467.00
152	INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES	$	2,388.33	$	560.00	$	2,948.33
153	REPARACIÓN DE CLAXON	$	438.81	$	140.00	$	578.81
154	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	$	410.48	$	240.00	$	650.48
155	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	$	1,335.40	$	1,480.00	$	2,815.40
156	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	$	1,591.34	$	460.00	$	2,051.34
157	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR	$	1,144.57	$	240.00	$	1,384.57
158	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN	$	1,250.36	$	460.00	$	1,710.36
159	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	$	2,722.80	$	320.00	$	3,042.80
160	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	$	2,600.79	$	1,200.00	$	3,800.79
161	REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES	$	3,481.22	$	2,650.00	$	6,131.22
162	REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES	$	2,591.18	$	1,280.00	$	3,871.18
163	CAMBIO DE BUJÍAS C/U	$	125.83	$	25.00	$	150.83
164	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS	$	963.13	$	340.00	$	1,303.13

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: quteca1230@hotmail.com



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

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

165	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	$ 1,539.85	$ 480.00	$ 2,019.85
166	REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA	$ 2,351.73	$ 1,840.00	$ 4,191.73
	VARIOS			
167	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	$ -	$ 1,216.00	$ 1,216.00
168	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO	$ 1,100.97	$ 415.00	$ 1,515.97
169	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	$ 630.28	$ 321.00	$ 951.28
170	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR	$ 520.84	$ 210.00	$ 730.84
171	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	$ 1,094.76	$ 1,480.00	$ 2,574.76
172	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	$ 366.60	$ 840.00	$ 1,206.60
173	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	$ 782.24	$ 80.00	$ 862.24
174	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	$ 371.14	$ 320.00	$ 691.14
175	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	$ 1,310.00	$ 680.00	$ 1,990.00
176	CAMBIO DE LLANTA	$ 51.27	$ 180.00	$ 231.27
177	CAMBIO DE CATALIZADOR	$ 4,387.50	$ 640.00	$ 5,027.50
	HOJALATERÍA			
178	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	$ 1,531.88	$ 640.00	$ 2,171.88
179	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	$ 786.60	$ 420.00	$ 1,206.60
180	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	$ 1,529.90	$ 280.00	$ 1,809.90
181	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	$ 1,529.90	$ 280.00	$ 1,809.90
182	SELLADO DE PARABRISAS	$ 1,362.10	$ 850.00	$ 2,212.10
183	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	$ 1,767.60	$ 1,450.00	$ 3,217.60
184	REPARACIÓN DE ASIENTO	$ 2,539.26	$ 980.00	$ 3,519.26
	COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.	**$ 501,139.47**	**$ 148,478.00**	**$ 649,617.47**
	MAS 16% I.V.A.	**$ 80,182.32**	**$ 23,756.48**	**$ 103,938.80**
	TOTAL	**$ 581,321.79**	**$ 172,234.48**	**$ 753,556.27**

(SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 27/100 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.

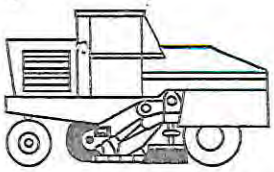
NOTA.- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 2.

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

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE JUNIO DE 2020

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

Barredoras,
Recolectores
de Basura

AT´N: LIC. JESUS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
acero para drenaje

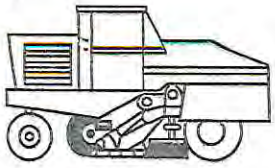
Maquinaría pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

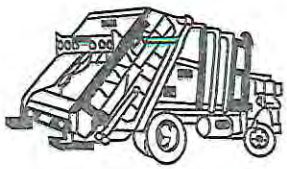
ANEXO 5
FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
MOTOR GASOLINA 6 CILINDROS (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
VEHICULOS ADMINISTRATIVOS, AMBULANCIAS Y MEDIBUSES

NUMERAL	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)	COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA	COSTO MANO DE OBRA ANTES DE IVA	COSTO SERVICIO ANTES DE IVA
	(VER DETALLE EN ANEXO 2)			
	MOTOR			
2	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL	$ 22,522.29	$ 3,600.00	$ 26,122.29
3	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	$ 24,082.22	$ 4,200.00	$ 28,282.22
4	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	$ 13,404.06	$ 2,000.00	$ 15,404.06
5	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	$ 17,187.47	$ 2,000.00	$ 19,187.47
6	TAPONES DE MONOBLOCK	$ 2,869.25	$ 650.00	$ 3,519.25
	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA			
7	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL	$ 7,650.75	$ 2,000.00	$ 9,650.75
8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION (2 CABEZAS)	$ 14,489.10	$ 1,800.00	$ 16,289.10
9	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL (2 CABEZAS)	$ 13,351.94	$ 2,000.00	$ 15,351.94
10	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION (2 CABEZAS)	$ 12,317.22	$ 1,800.00	$ 14,117.22
11	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL (2 CABEZAS)	$ 9,059.40	$ 1,800.00	$ 10,859.40
12	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	$ 757.67	$ 110.00	$ 867.67
13	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	$ 2,203.32	$ 1,680.00	$ 3,883.32
14	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	$ 3,205.27	$ 450.00	$ 3,655.27
15	CAMBIO DE POLEA LOCA	$ 3,205.27	$ 450.00	$ 3,655.27
16	CAMBIO DE POLEA TENSORA	$ 3,056.10	$ 180.00	$ 3,236.10
17	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	$ 6,284.68	$ 1,950.00	$ 8,234.68
18	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	$ 2,954.64	$ 680.00	$ 3,634.64
19	CAMBIO DE SENSOR MAF	$ 5,891.76	$ 360.00	$ 6,251.76
20	CAMBIO DE SENSOR MAP	$ 4,875.32	$ 360.00	$ 5,235.32
21	CAMBIO DE SENSOR CKP	$ 5,091.42	$ 360.00	$ 5,451.42
22	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	$ 4,868.60	$ 360.00	$ 5,228.60
23	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	$ 1,394.64	$ 850.00	$ 2,244.64
24	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	$ 2,214.03	$ 680.00	$ 2,894.03
25	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL	$ 1,812.02	$ 1,600.00	$ 3,412.02
26	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	$ 6,174.06	$ 1,800.00	$ 7,974.06

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

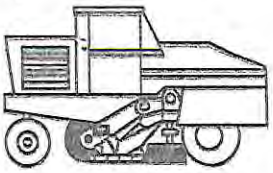
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

27	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	$ 4,208.51	$ 1,800.00	$ 6,008.51
	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR			
28	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS EL PAR	$ 2,417.64	$ 800.00	$ 3,217.64
29	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U	$ 2,001.88	$ 1,800.00	$ 3,801.88
30	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE EL PAR	$ 1,421.55	$ 1,100.00	$ 2,521.55
	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA			$ -
31	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	$ 2,658.00	$ 640.00	$ 3,298.00
32	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 3,840.51	$ 1,650.00	$ 5,490.51
33	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS	$ 2,401.90	$ 680.00	$ 3,081.90
34	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	$ 3,177.08	$ 640.00	$ 3,817.08
	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA			
35	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION	$ 6,123.01	$ 650.00	$ 6,773.01
36	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL	$ 3,169.25	$ 350.00	$ 3,519.25
	REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
37	CAMBIO DE FAN CLUTCH	$ 7,768.02	$ 850.00	$ 8,618.02
38	CAMBIO DE RADIADOR	$ 7,427.41	$ 450.00	$ 7,877.41
39	SERVICIO A RADIADOR MOTOR	$ 1,313.75	$ 1,200.00	$ 2,513.75
40	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	$ 397.20	$ 5.00	$ 402.20
41	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	$ 8,178.51	$ 850.00	$ 9,028.51
42	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	$ 4,547.32	$ 1,800.00	$ 6,347.32
	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR			
43	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	$ 4,338.71	$ 750.00	$ 5,088.71
44	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	$ 2,811.88	$ 750.00	$ 3,561.88
45	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	$ 2,958.77	$ 450.00	$ 3,408.77
46	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR (EL JUEGO)	$ 3,084.03	$ 1,200.00	$ 4,284.03
47	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	$ 2,595.89	$ 1,800.00	$ 4,395.89
48	CAMBIO DE CARBURADOR	$ 3,351.88	$ 450.00	$ 3,801.88
49	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	$ 6,085.75	$ 450.00	$ 6,535.75
50	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 2,503.98	$ 680.00	$ 3,183.98
51	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	$ 1,317.78	$ 120.00	$ 1,437.78
52	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	$ 546.85	$ 260.00	$ 806.85
53	AFINACIÓN DE MOTOR	$ 3,790.69	$ 350.00	$ 4,140.69
54	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$ 372.17	$ 40.00	$ 412.17
55	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	$ 246.35	$ 120.00	$ 366.35
56	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	$ 343.60	$ 460.00	$ 803.60
	TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA			
57	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	$ 17,533.44	$ 4,800.00	$ 22,333.44
58	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA	$ 10,270.51	$ 3,900.00	$ 14,170.51
59	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	$ 24,218.04	$ 7,600.00	$ 31,818.04
60	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN (JUEGO)	$ 2,719.25	$ 800.00	$ 3,519.25
61	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	$ 2,012.74	$ 1,800.00	$ 3,812.74
62	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	$ 1,202.81	$ 1,600.00	$ 2,802.81
	EMBRAGUE			
63	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	$ 2,142.34	$ 1,400.00	$ 3,542.34
64	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	$ 1,900.17	$ 1,400.00	$ 3,300.17
65	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	$ 2,889.48	$ 680.00	$ 3,569.48
66	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	$ 2,142.76	$ 710.00	$ 2,852.76

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

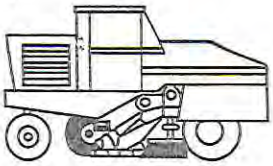
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

67	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	$ 291.19	$ 110.00	$ 401.19
68	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	$ 6,597.95	$ 1,400.00	$ 7,997.95
69	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	$ 2,213.94	$ 780.00	$ 2,993.94
70	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	$ 2,134.13	$ 420.00	$ 2,554.13
71	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	$ 1,651.97	$ 420.00	$ 2,071.97
	DIFERENCIAL			
72	REPARACIÓN DIFERENCIAL	$ 3,044.94	$ 1,200.00	$ 4,244.94
73	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	$ 1,986.26	$ 620.00	$ 2,606.26
	DIRECCIÓN			
74	REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	$ 4,205.90	$ 1,100.00	$ 5,305.90
75	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	$ 5,244.54	$ 120.00	$ 5,364.54
76	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDAN	$ 4,554.43	$ 240.00	$ 4,794.43
77	CAMBIO BRAZO PITMAN	$ 2,014.26	$ 630.00	$ 2,644.26
78	REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$ 3,801.83	$ 1,680.00	$ 5,481.83
79	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$ 3,008.11	$ 1,100.00	$ 4,108.11
80	CAMBIO DE RETENES CAJA DE DIRECCIÓN	$ 2,069.42	$ 640.00	$ 2,709.42
81	REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA	$ 2,744.13	$ 1,200.00	$ 3,944.13
82	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	$ 4,205.90	$ 1,100.00	$ 5,305.90
83	ALINEACION Y BALANCEO	$ 357.26	$ 480.00	$ 837.26
84	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	$ 1,909.07	$ 480.00	$ 2,389.07
85	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	$ 1,817.85	$ 480.00	$ 2,297.85
	FRENOS			
86	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	$ 2,554.93	$ 540.00	$ 3,094.93
87	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	$ 2,196.57	$ 540.00	$ 2,736.57
88	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS	$ 1,613.79	$ 380.00	$ 1,993.79
89	CAMBIO DE BALATAS	$ 998.96	$ 340.00	$ 1,338.96
90	CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER	$ 1,561.39	$ 200.00	$ 1,761.39
91	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	$ 1,383.30	$ 200.00	$ 1,583.30
92	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	$ 1,916.26	$ 690.00	$ 2,606.26
93	CAMBIO DE DISCO	$ 2,574.58	$ 200.00	$ 2,774.58
94	CAMBIO DE TAMBOR	$ 3,472.65	$ 200.00	$ 3,672.65
95	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	$ 7,454.28	$ 750.00	$ 8,204.28
96	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	$ 3,428.11	$ 680.00	$ 4,108.11
97	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	$ 968.74	$ 380.00	$ 1,348.74
98	CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS	$ 2,723.60	$ 860.00	$ 3,583.60
99	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	$ 1,938.47	$ 860.00	$ 2,798.47
100	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 1,524.18	$ 980.00	$ 2,504.18
101	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	$ 1,940.64	$ 860.00	$ 2,800.64
102	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	$ 1,582.28	$ 860.00	$ 2,442.28
103	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	$ 1,582.28	$ 860.00	$ 2,442.28
104	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	$ 1,646.08	$ 680.00	$ 2,326.08
	SUSPENSIÓN			
105	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	$ 4,196.06	$ 480.00	$ 4,676.06
106	REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO	$ 3,097.17	$ 860.00	$ 3,957.17
107	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	$ 4,145.10	$ 860.00	$ 5,005.10
108	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	$ 4,372.51	$ 840.00	$ 5,212.51

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

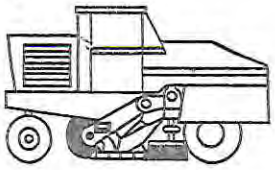
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

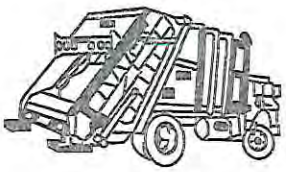
Malacates y Desasolve

109	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	$ 4,372.51	$ 840.00	$ 5,212.51
110	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES)	$ 2,232.76	$ 620.00	$ 2,852.76
111	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	$ 3,355.50	$ 1,680.00	$ 5,035.50
112	BRÍO A MUELLES	$ 691.37	$ 1,234.00	$ 1,925.37
113	CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN	$ 1,898.96	$ 480.00	$ 2,378.96
114	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	$ 1,397.04	$ 840.00	$ 2,237.04
115	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	$ 1,397.04	$ 840.00	$ 2,237.04
116	CAMBIO DE BIELETAS	$ 1,281.48	$ 620.00	$ 1,901.48
117	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	$ 1,445.18	$ 680.00	$ 2,125.18
118	CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS	$ 2,172.76	$ 680.00	$ 2,852.76
119	CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS	$ 1,376.77	$ 680.00	$ 2,056.77
120	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	$ 1,191.26	$ 480.00	$ 1,671.26
121	CAMBIO DE BIRLOS	$ 417.27	$ 180.00	$ 597.27
122	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA	$ 1,221.30	$ 640.00	$ 1,861.30
123	CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA	$ 2,134.13	$ 420.00	$ 2,554.13
124	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	$ 968.92	$ 420.00	$ 1,388.92
125	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	$ 1,138.92	$ 250.00	$ 1,388.92
126	CAMBIO DE EXCENTRICOS	$ 1,341.30	$ 520.00	$ 1,861.30
127	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	$ 1,408.05	$ 210.00	$ 1,618.05
128	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	$ 1,198.05	$ 420.00	$ 1,618.05
129	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	$ 1,686.72	$ 420.00	$ 2,106.72
130	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	$ 2,194.48	$ 680.00	$ 2,874.48
	SISTEMA ELÉCTRICO			
131	ACUMULADOR NUEVO	$ 2,684.85	$ 30.00	$ 2,714.85
132	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	$ 156.10	$ 45.00	$ 201.10
133	REPARACIÓN DE MARCHA	$ 2,294.58	$ 480.00	$ 2,774.58
134	CAMBIO DE MARCHA	$ 3,737.98	$ 280.00	$ 4,017.98
135	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	$ 1,757.04	$ 480.00	$ 2,237.04
136	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	$ 669.21	$ 180.00	$ 849.21
137	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 4,714.24	$ 280.00	$ 4,994.24
138	CAMBIO DE BOBINA	$ 3,272.38	$ 220.00	$ 3,492.38
139	CAMBIO DEL RELEVADOR	$ 1,217.70	$ 80.00	$ 1,297.70
140	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	$ 4,180.95	$ 380.00	$ 4,560.95
141	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	$ 1,027.10	$ 680.00	$ 1,707.10
142	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	$ 2,316.66	$ 320.00	$ 2,636.66
143	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	$ 1,916.58	$ 340.00	$ 2,256.58
144	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	$ 1,613.61	$ 340.00	$ 1,953.61
145	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	$ 1,172.99	$ 40.00	$ 1,212.99
146	CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO	$ 1,768.26	$ 320.00	$ 2,088.26
147	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	$ 4,896.89	$ 750.00	$ 5,646.89
148	CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	$ 722.69	$ 120.00	$ 842.69
149	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS	$ 2,716.17	$ 240.00	$ 2,956.17
150	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS	$ 2,155.58	$ 240.00	$ 2,395.58
151	INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS	$ 29.27	$ 467.00	$ 496.27
152	INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES	$ 2,686.96	$ 560.00	$ 3,246.96
153	REPARACIÓN DE CLAXON	$ 484.42	$ 140.00	$ 624.42

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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

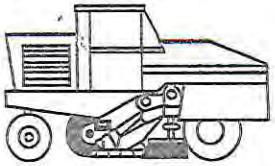
Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

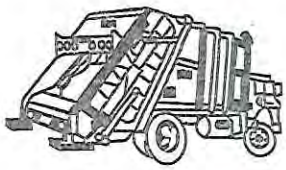
154	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	$ 465.86	$ 240.00	$ 705.86
155	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	$ 1,335.40	$ 1,480.00	$ 2,815.40
156	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	$ 1,762.92	$ 460.00	$ 2,222.92
157	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR	$ 1,271.63	$ 240.00	$ 1,511.63
158	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN	$ 1,390.44	$ 460.00	$ 1,850.44
159	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	$ 2,980.17	$ 320.00	$ 3,300.17
160	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	$ 3,583.57	$ 1,200.00	$ 4,783.57
161	REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES	$ 3,951.43	$ 2,650.00	$ 6,601.43
162	REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES	$ 184.93	$ 1,280.00	$ 1,464.93
163	CAMBIO DE BUJÍAS C/U	$ 125.83	$ 25.00	$ 150.83
164	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS	$ 1,506.10	$ 340.00	$ 1,846.10
165	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	$ 1,736.40	$ 480.00	$ 2,216.40
166	REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA	$ 2,732.89	$ 1,840.00	$ 4,572.89
	VARIOS			
167	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	$ 0.00	$ 1,334.62	$ 1,334.62
168	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO	$ 1,247.57	$ 415.00	$ 1,662.57
169	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	$ 713.90	$ 321.00	$ 1,034.90
170	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR	$ 587.08	$ 210.00	$ 797.08
171	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	$ 1,431.41	$ 1,480.00	$ 2,911.41
172	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	$ 1,522.93	$ 840.00	$ 2,362.93
173	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	$ 866.94	$ 80.00	$ 946.94
174	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	$ 403.96	$ 320.00	$ 723.96
175	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	$ 668.74	$ 680.00	$ 1,348.74
176	CAMBIO DE LLANTA	$ 121.65	$ 180.00	$ 301.65
177	CAMBIO DE CATALIZADOR	$ 4,890.25	$ 640.00	$ 5,530.25
	HOJALATERÍA			
178	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	$ 1,640.47	$ 640.00	$ 2,280.47
179	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	$ 846.93	$ 420.00	$ 1,266.93
180	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	$ 1,620.40	$ 280.00	$ 1,900.40
181	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	$ 1,620.40	$ 280.00	$ 1,900.40
182	SELLADO DE PARABRISAS	$ 1,472.71	$ 850.00	$ 2,322.71
183	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	$ 1,928.48	$ 1,450.00	$ 3,378.48
184	REPARACIÓN DE ASIENTO	$ 2,715.21	$ 980.00	$ 3,695.21
	COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.	**$ 598,119.49**	**$ 153,116.62**	**$ 751,236.11**
	MAS 16% I.V.A.	**$ 95,699.12**	**$ 24,498.66**	**$ 120,197.78**
	TOTAL	**$ 693,818.61**	**$ 177,615.28**	**$ 871,433.89**

(OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.)

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: quteca1230@hotmail.com



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.

Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

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.

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

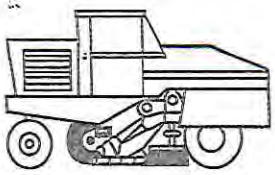
Malacates y Desasolve

ATENTAMENTE

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

ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE JUNIO DE 2020

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

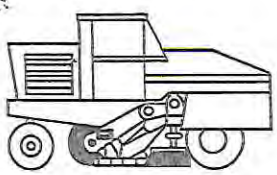
AT´N: LIC. JESUS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

ANEXO 5
FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
MOTOR GASOLINA 8 CILINDROS (PARTIDAS 1, 2 Y 3)

VEHICULOS ADMINISTRATIVOS

NUMERAL	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)	COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA	COSTO MANO DE OBRA ANTES DE IVA	COSTO SERVICIO ANTES DE IVA
	ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO			
	(VER DETALLE EN ANEXO 2)			
	MOTOR			
2	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA NORMAL	$23,014.93	$ 4,000.00	$27,014.93
3	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	$26,501.70	$ 4,200.00	$30,701.70
4	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	$13,963.81	$ 3,800.00	$17,763.81
5	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	$17,631.03	$ 3,800.00	$21,431.03
6	TAPONES DE MONOBLOCK	$2,324.75	$ 2,200.00	$4,524.75
	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA			
7	EMPAQUE DE MOTOR DE GASOLINA NORMAL	$6,990.99	$ 3,800.00	$10,790.99
8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION (2 CABEZAS)	$16,295.32	$ 3,800.00	$20,095.32
9	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL (2 CABEZAS)	$11,894.00	$ 3,800.00	$15,694.00
10	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION (2 CABEZAS)	$11,212.56	$ 4,400.00	$15,612.56
11	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL (2 CABEZAS)	$9,480.49	$ 4,400.00	$13,880.49
12	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	$805.40	$ 160.00	$965.40
13	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	$2,508.10	$ 1,840.00	$4,348.10
14	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	$2,882.05	$ 1,200.00	$4,082.05
15	CAMBIO DE POLEA LOCA	$3,232.05	$ 850.00	$4,082.05
16	CAMBIO DE POLEA TENSORA	$2,761.84	$ 850.00	$3,611.84
17	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	$6,600.08	$ 2,600.00	$9,200.08
18	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	$3,073.81	$ 980.00	$4,053.81
19	CAMBIO DE SENSOR MAF	$6,305.85	$ 680.00	$6,985.85
20	CAMBIO DE SENSOR MAP	$5,176.47	$ 680.00	$5,856.47
21	CAMBIO DE SENSOR CKP	$5,416.47	$ 680.00	$6,096.47
22	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	$4,206.73	$ 680.00	$4,886.73
23	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	$1,655.26	$ 850.00	$2,505.26
24	REPARACIÓN DE DISTRIBUIDOR	$2,380.67	$ 850.00	$3,230.67
25	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL Y DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL	$1,968.39	$ 1,840.00	$3,808.39
26	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	$6,276.65	$ 2,640.00	$8,916.65
27	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	$4,725.23	$ 2,000.00	$6,725.23

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

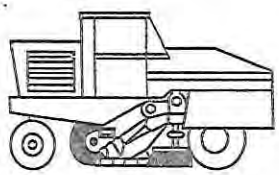
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR			
28	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS EL PAR	$2,355.55	$ 1,240.00	$3,595.55
29	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U	$2,244.94	$ 2,000.00	$4,244.94
30	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE EL PAR	$1,520.19	$ 1,300.00	$2,820.19
	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA			$0.00
31	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	$2,940.25	$ 740.00	$3,680.25
32	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$4,027.51	$ 2,120.00	$6,147.51
33	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS	$2,464.61	$ 740.00	$3,204.61
34	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	$3,517.97	$ 740.00	$4,257.97
	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE FUEL INYECTION ELÉCTRICA			
35	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION	$6,777.69	$ 800.00	$7,577.69
36	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA NORMAL	$5,514.08	$ 350.00	$5,864.08
	REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			$0.00
37	CAMBIO DE FAN CLUTCH	$8,182.29	$ 1,450.00	$9,632.29
38	CAMBIO DE RADIADOR	$8,148.29	$ 650.00	$8,798.29
39	SERVICIO A RADIADOR MOTOR	$2,159.29	$ 3,240.00	$5,399.29
40	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	$981.03	$ 5.00	$986.03
41	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	$7,971.90	$ 1,150.00	$9,121.90
42	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	$5,100.96	$ 2,000.00	$7,100.96
	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR			$0.00
43	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	$4,710.33	$ 980.00	$5,690.33
44	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	$3,010.83	$ 980.00	$3,990.83
45	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	$3,156.22	$ 650.00	$3,806.22
46	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR (EL JUEGO)	$5,458.61	$ 1,600.00	$7,058.61
47	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	$2,921.48	$ 2,000.00	$4,921.48
48	CAMBIO DE CARBURADOR	$3,594.94	$ 650.00	$4,244.94
49	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	$6,891.25	$ 650.00	$7,541.25
50	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	$2,717.54	$ 840.00	$3,557.54
51	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	$1,488.28	$ 120.00	$1,608.28
52	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	$544.59	$ 360.00	$904.59
53	AFINACIÓN DE MOTOR	$4,027.19	$ 600.00	$4,627.19
54	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$392.78	$ 40.00	$432.78
55	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	$224.67	$ 160.00	$384.67
56	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	$321.33	$ 580.00	$901.33
	TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA			
57	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	$20,862.56	$ 5,200.00	$26,062.56
58	REPARACION GENERAL DE TRANSMISION ESTANDAR VEHICULO TRACCION TRASERA	$11,387.26	$ 4,200.00	$15,587.26
59	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	$29,407.90	$ 8,600.00	$38,007.90
60	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISIÓN (JUEGO)	$2,319.25	$ 1,200.00	$3,519.25
61	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	$2,256.88	$ 2,000.00	$4,256.88
62	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	$1,226.51	$ 1,800.00	$3,026.51
	EMBRAGUE			
63	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	$3,086.73	$ 1,800.00	$4,886.73
64	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	$2,094.37	$ 1,600.00	$3,694.37
65	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	$3,214.09	$ 780.00	$3,994.09
66	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	$2,384.84	$ 810.00	$3,194.84
67	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	$212.31	$ 210.00	$422.31
68	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	$7,136.20	$ 1,800.00	$8,936.20
69	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	$2,565.78	$ 780.00	$3,345.78
70	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	$2,377.11	$ 480.00	$2,857.11

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

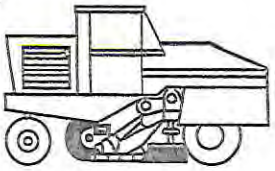
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

71	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	$1,837.40	$ 480.00	$2,317.40
	DIFERENCIAL			
72	REPARACIÓN DIFERENCIAL	$10,431.28	$ 2,600.00	$13,031.28
73	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	$1,934.66	$ 980.00	$2,914.66
	DIRECCIÓN			
74	REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	$4,337.92	$ 1,600.00	$5,937.92
75	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	$5,436.89	$ 210.00	$5,646.89
76	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (02 PIEZAS) AUTOMOVILES SEDAN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
77	CAMBIO BRAZO PITMAN	$2,635.01	$ 840.00	$3,475.01
78	REPARACIÓN DE BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$4,145.79	$ 1,980.00	$6,125.79
79	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$3,193.53	$ 1,400.00	$4,593.53
80	CAMBIO DE RETENES CAJA DE DIRECCIÓN	$2,169.77	$ 860.00	$3,029.77
81	REPARACIÓN DE MANGUERAS CONEXIONES Y TUBERÍAS HIDRÁULICA	$3,011.09	$ 1,400.00	$4,411.09
82	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	$4,637.92	$ 1,300.00	$5,937.92
83	ALINEACION Y BALANCEO	$253.91	$ 680.00	$933.91
84	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	$2,085.98	$ 580.00	$2,665.98
85	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	$1,986.08	$ 580.00	$2,566.08
	FRENOS			
86	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	$2,686.41	$ 680.00	$3,366.41
87	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	$2,686.41	$ 680.00	$3,366.41
88	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS	$1,709.43	$ 520.00	$2,229.43
89	CAMBIO DE BALATAS	$1,056.88	$ 420.00	$1,476.88
90	CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER	$1,593.15	$ 380.00	$1,973.15
91	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	$1,393.34	$ 380.00	$1,773.34
92	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	$2,054.66	$ 860.00	$2,914.66
93	CAMBIO DE DISCO	$2,748.19	$ 350.00	$3,098.19
94	CAMBIO DE TAMBOR	$3,748.34	$ 350.00	$4,098.34
95	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	$8,047.51	$ 1,120.00	$9,167.51
96	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	$3,753.53	$ 840.00	$4,593.53
97	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	$868.37	$ 640.00	$1,508.37
98	CAMBIO DE 2 MAZAS DELANTERAS	$8,573.46	$ 1,200.00	$9,773.46
99	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS	$2,024.25	$ 1,100.00	$3,124.25
100	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$1,338.47	$ 1,460.00	$2,798.47
101	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	$1,889.68	$ 1,240.00	$3,129.68
102	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	$1,630.05	$ 1,100.00	$2,730.05
103	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	$1,630.05	$ 1,100.00	$2,730.05
104	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	$1,778.65	$ 820.00	$2,598.65
	SUSPENSIÓN			
105	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	$4,446.63	$ 780.00	$5,226.63
106	REPARACIÓN SUSPENSIÓN EJE DELANTERO	$3,187.38	$ 1,240.00	$4,427.38
107	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	$4,353.68	$ 1,240.00	$5,593.68
108	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	$4,846.07	$ 980.00	$5,826.07
109	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	$4,846.07	$ 980.00	$5,826.07
110	CAMBIO DE BASES DE AMORTIGUADORES EN GENERAL (4 BASES)	$2,334.84	$ 860.00	$3,194.84
111	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	$3,437.11	$ 2,200.00	$5,637.11
112	BRÍO A MUELLES	$702.33	$ 1,450.00	$2,152.33
113	CAMBIO DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN	$1,884.18	$ 620.00	$2,504.18
114	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	$1,518.75	$ 980.00	$2,498.75
115	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	$1,608.75	$ 890.00	$2,498.75

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: gutega1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

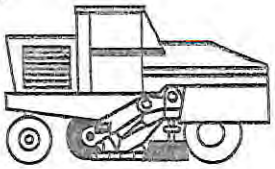
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

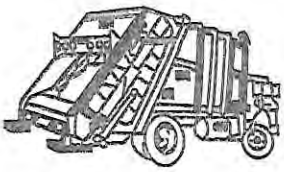
Malacates y Desasolve

116	CAMBIO DE BIELETAS	$1,365.18	$	760.00	$2,125.18
117	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	$1,609.07	$	780.00	$2,389.07
118	CAMBIO DE BALEROS DE FLECHAS TRASERAS	$2,414.84	$	780.00	$3,194.84
119	CAMBIO DE BALEROS DE RUEDAS TRASERAS	$1,518.93	$	780.00	$2,298.93
120	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	$1,286.73	$	580.00	$1,866.73
121	CAMBIO DE BIRLOS	$411.56	$	240.00	$651.56
122	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINÉTICA	$1,242.83	$	840.00	$2,082.83
123	CAMBIO DE HORQUILLA CON RÓTULA	$2,217.11	$	640.00	$2,857.11
124	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	$737.24	$	820.00	$1,557.24
125	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	$1,097.24	$	460.00	$1,557.24
126	CAMBIO DE EXCENTRICOS	$1,402.83	$	680.00	$2,082.83
127	CAMBIO DE HORQUILLA DELANTERA DERECHA	$1,329.18	$	480.00	$1,809.18
128	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	$1,129.18	$	680.00	$1,809.18
129	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	$1,568.89	$	780.00	$2,348.89
130	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	$2,437.64	$	780.00	$3,217.64
	SISTEMA ELÉCTRICO				
131	ACUMULADOR NUEVO	$2,783.44	$	40.00	$2,823.44
132	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	$156.10	$	45.00	$201.10
133	REPARACIÓN DE MARCHA	$2,418.19	$	680.00	$3,098.19
134	CAMBIO DE MARCHA	$3,677.98	$	340.00	$4,017.98
135	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	$1,818.75	$	680.00	$2,498.75
136	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	$769.11	$	180.00	$949.11
137	CAMBIO DE ALTERNADOR	$5,198.29	$	340.00	$5,538.29
138	CAMBIO DE BOBINA	$3,637.44	$	260.00	$3,897.44
139	CAMBIO DEL RELEVADOR	$1,193.13	$	110.00	$1,303.13
140	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	$3,580.95	$	980.00	$4,560.95
141	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	$1,069.08	$	840.00	$1,909.08
142	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	$2,573.76	$	380.00	$2,953.76
143	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	$2,102.24	$	380.00	$2,482.24
144	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	$1,808.17	$	380.00	$2,188.17
145	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	$1,313.08	$	40.00	$1,353.08
146	CAMBIO DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO	$2,472.04	$	460.00	$2,932.04
147	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	$4,726.89	$	920.00	$5,646.89
148	CAMBIO DE FOCOS DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	$761.51	$	180.00	$941.51
149	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS	$2,783.98	$	320.00	$3,103.98
150	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS	$2,375.30	$	320.00	$2,695.30
151	INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS	$0.00	$	558.17	$558.17
152	INSTALACIÓN DE FAROS Y CALAVERAS HACIENDO LÍNEAS Y CONEXIONES	$2,643.78	$	980.00	$3,623.78
153	REPARACIÓN DE CLAXON	$560.43	$	140.00	$700.43
154	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	$511.65	$	280.00	$791.65
155	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	$1,335.40	$	1,480.00	$2,815.40
156	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	$1,748.97	$	740.00	$2,488.97
157	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR Y VENTILADOR	$1,368.64	$	320.00	$1,688.64
158	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN	$1,553.06	$	520.00	$2,073.06
159	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	$3,014.37	$	680.00	$3,694.37
160	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	$3,206.73	$	1,680.00	$4,886.73
161	REPARACIÓN DE TABLERO DE FUSIBLES	$4,183.08	$	3,210.00	$7,393.08
162	REPARACIÓN DE PANEL DE FUSIBLES	$355.43	$	1,280.00	$1,635.43
163	CAMBIO DE BUJÍAS C/U	$125.83	$	25.00	$150.83
164	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS	$1,434.69	$	520.00	$1,954.69
165	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	$1,754.86	$	720.00	$2,474.86

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com



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

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

	166	REPARACIÓN DE CORTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO, REACONDICIONANDO EL ÁRNES, PASTILLA DE ARRANQUE, SELENOIDES DE TORRETA	$2,490.43	$ 2,620.00	$5,110.43
		VARIOS			
	167	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	$0.00	$ 1,492.08	$1,492.08
	168	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DEL VELOCÍMETRO	$1,178.04	$ 680.00	$1,858.04
	169	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	$698.70	$ 460.00	$1,158.70
	170	CAMBIO DE CHICOTE Y/O SENSOR DE ACELERADOR	$631.56	$ 260.00	$891.56
	171	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	$1,295.11	$ 1,840.00	$3,135.11
	172	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	$1,501.07	$ 980.00	$2,481.07
	173	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	$937.71	$ 120.00	$1,057.71
	174	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	$416.36	$ 380.00	$796.36
	175	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	$668.37	$ 840.00	$1,508.37
	176	CAMBIO DE LLANTA	$91.65	$ 210.00	$301.65
	177	CAMBIO DE CATALIZADOR	$5,393.00	$ 640.00	$6,033.00
		HOJALATERÍA			
	178	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	$1,654.10	$ 740.00	$2,394.10
	179	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	$650.28	$ 680.00	$1,330.28
	180	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	$1,344.91	$ 650.00	$1,994.91
	181	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	$1,514.91	$ 480.00	$1,994.91
	182	SELLADO DE PARABRISAS	$1,338.34	$ 1,100.00	$2,438.34
	183	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	$1,687.40	$ 1,860.00	$3,547.40
	184	REPARACIÓN DE ASIENTO	$2,679.22	$ 1,200.00	$3,879.22
		COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.	**$644,612.75**	**$ 208,845.25**	**$ 853,458.00**
		MAS 16% I.V.A.	**$ 103,138.04**	**$ 33,415.24**	**$ 136,553.28**
		TOTAL	**$ 747,750.79**	**$ 242,260.49**	**$ 990,011.28**

(NOVECIENTOS NOVENTA MIL ONCE PESOS 28/100 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.

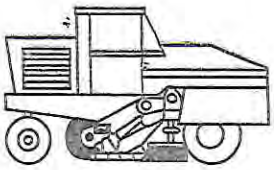
EL PROVEEDOR DEBERÁ COTIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR CADA MARCA Y TIPO DE UNIDAD DE ACUERDO A LA PRESENTE TABLA; EN CASO DE QUE LOS COSTOS SEAN LOS MISMOS PARA VARIAS MARCAS Y TIPOS, EL RESULTADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS 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

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: quteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE JUNIO DE 2020

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,
Recolectores
de Basura

Equipos de Servicios
Municipales,
Varillas de
acero para drenaje

Maquinaría pesada,
Carritos de basura,

Malacates y
Desasolve

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

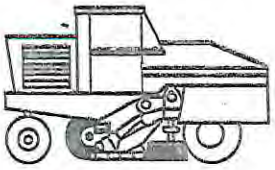
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

AT'N: LIC. JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

ANEXO 5
FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

MOTOR DIESEL 4 CILINDROS (PARTIDA 1 Y 3)
VEHICULOS ADMINISTRATIVOS

NUMERAL	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)	COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA	COSTO MANO DE OBRA ANTES DE IVA	COSTO SERVICIO ANTES DE IVA
	ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO			
	(VER DETALLE EN ANEXO 2)			
2	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	$ 63,595.80	$ 12,420.00	$ 76,015.80
3	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	$ 36,597.60	$ 6,840.00	$ 43,437.60
4	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	$ 26,946.32	$ 3,460.00	$ 30,406.32
5	REPARACIÓN DE TURBO	$ 20,038.80	$ 1,680.00	$ 21,718.80
6	CAMBIO DE TURBO	$ 37,327.90	$ 680.00	$ 38,007.90
7	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	$ 25,748.52	$ 680.00	$ 26,428.52
8	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	$ 18,038.80	$ 3,680.00	$ 21,718.80
9	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 30,108.20	$ 2,470.00	$ 32,578.20
10	CAMBIO FAN CLUTCH	$ 13,366.75	$ 1,250.00	$ 14,616.75
11	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	$ 15,339.91	$ 1,250.00	$ 16,589.91
12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 18,038.80	$ 3,680.00	$ 21,718.80
13	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	$ 2,009.70	$ 3,420.00	$ 5,429.70
14	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	$ 4,324.50	$ 2,480.00	$ 6,804.50
15	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 8,660.28	$ 2,880.00	$ 11,540.28
16	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	$ 40,115.72	$ 1,150.00	$ 41,265.72
17	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR (TODOS)	$ 8,925.29	$ 1,680.00	$ 10,605.29
18	CAMBIO DE VENTILADOR	$ 9,352.72	$ 980.00	$ 10,332.72
19	SERVICIO A RADIADOR	$ 8,353.46	$ 1,420.00	$ 9,773.46
20	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	$ 1,618.91	$ 10.00	$ 1,628.91
21	CAMBIO DE RADIADOR	$ 18,996.92	$ 550.00	$ 19,546.92
22	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 7,717.75	$ 2,840.00	$ 10,557.75
23	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 13,824.65	$ 1,650.00	$ 15,474.65
24	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	$ 2,182.04	$ 750.00	$ 2,932.04
25	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 2,227.23	$ 3,980.00	$ 6,207.23
26	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	$ 15,919.28	$ 1,800.00	$ 17,719.28
27	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	$ 7,777.16	$ 2,460.00	$ 10,237.16
28	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH	$ 16,879.28	$ 840.00	$ 17,719.28
29	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO	$ 9,587.79	$ 670.00	$ 10,257.79
30	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	$ 28,338.20	$ 4,240.00	$ 32,578.20
31	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	$ 19,676.04	$ 6,380.00	$ 26,056.04
32	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	$ 29,900.08	$ 4,850.00	$ 34,750.08
33	REPARACIÓN DE CARDÁN	$ 14,639.10	$ 1,650.00	$ 16,289.10
34	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	$ 20,470.68	$ 3,420.00	$ 23,890.68
35	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	$ 6,295.80	$ 980.00	$ 7,275.80



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

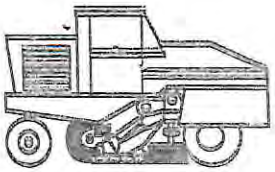
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

36	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	$ 6,213.61	$ 845.00	$ 7,058.61
37	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$ 11,341.28	$ 1,690.00	$ 13,031.28
38	CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN	$ 5,055.64	$ 1,460.00	$ 6,515.64
39	CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN	$ 9,383.56	$ 1,680.00	$ 11,063.56
40	CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS	$ 2,314.58	$ 460.00	$ 2,774.58
41	CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS	$ 2,314.58	$ 460.00	$ 2,774.58
42	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER	$ 4,773.22	$ 840.00	$ 5,613.22
43	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER	$ 4,218.31	$ 840.00	$ 5,058.31
44	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	$ 2,414.93	$ 680.00	$ 3,094.93
45	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	$ 2,056.57	$ 680.00	$ 2,736.57
46	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	$ 3,282.00	$ 740.00	$ 4,022.00
47	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	$ 1,258.96	$ 80.00	$ 1,338.96
48	CAMBIO DE BALATA TRASERA	$ 1,258.96	$ 80.00	$ 1,338.96
49	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	$ 1,926.26	$ 680.00	$ 2,606.26
50	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	$ 7,596.75	$ 950.00	$ 8,546.75
51	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 13,309.10	$ 2,980.00	$ 16,289.10
52	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	$ 12,223.16	$ 2,980.00	$ 15,203.16
53	CAMBIO DE EJE DELANTERO	$ 22,842.56	$ 3,220.00	$ 26,062.56
54	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 5,715.64	$ 800.00	$ 6,515.64
55	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN	$ 5,559.52	$ 1,460.00	$ 7,019.52
56	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA	$ 1,234.47	$ 2,120.00	$ 3,354.47
57	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	$ 2,599.13	$ 650.00	$ 3,249.13
58	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	$ 3,295.22	$ 650.00	$ 3,945.22
59	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	$ 5,506.79	$ 480.00	$ 5,986.79
60	CAMBIO DE SEPARADORES	$ 3,431.19	$ 640.00	$ 4,071.19
61	ALINEACIÓN Y BALANCEO	$ 948.09	$ 860.00	$ 1,808.09
62	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	$ 4,442.95	$ 2,860.00	$ 7,302.95
63	BRÍO A MUELLES	$ 930.22	$ 3,554.71	$ 4,484.93
64	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	$ 24,636.41	$ 4,280.00	$ 28,916.41
65	CAMBIO DE BALANCINES	$ 12,847.57	$ 3,220.00	$ 16,067.57
66	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	$ 8,653.46	$ 1,120.00	$ 9,773.46
67	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	$ 18,304.15	$ 7,450.00	$ 25,754.15
68	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	$ 5,866.79	$ 120.00	$ 5,986.79
69	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	$ 3,363.76	$ 980.00	$ 4,343.76
70	REPARACIÓN DE MARCHA	$ 3,523.76	$ 820.00	$ 4,343.76
71	CAMBIO DE MARCHA	$ 8,227.52	$ 460.00	$ 8,687.52
72	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	$ 4,066.73	$ 820.00	$ 4,886.73
73	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 9,170.65	$ 820.00	$ 9,990.65
74	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	$ 5,009.70	$ 420.00	$ 5,429.70
75	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	$ 4,639.08	$ 1,680.00	$ 6,319.08
76	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	$ 7,724.55	$ 420.00	$ 8,144.55
77	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	$ 2,761.53	$ 480.00	$ 3,241.53
78	CAMBIO DE TERMOSTATO	$ 5,456.91	$ 860.00	$ 6,316.91
79	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE	$ 8,892.74	$ 720.00	$ 9,612.74
80	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	$ 8,367.52	$ 320.00	$ 8,687.52
81	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 7,380.49	$ 1,850.00	$ 9,230.49
82	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 6,294.55	$ 1,850.00	$ 8,144.55
83	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	$ 10,189.96	$ 1,460.00	$ 11,649.96
84	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	$ 524.40	$ 280.00	$ 804.40
85	CAMBIO DE DAMPER	$ 7,227.52	$ 1,460.00	$ 8,687.52
86	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	$ 6,731.58	$ 870.00	$ 7,601.58

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

87	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	$ 10,185.52	$ 1,800.00	$ 11,985.52
88	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	$ 2,074.85	$ 640.00	$ 2,714.85
89	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	$ 8,641.92	$ 1,150.00	$ 9,791.92
90	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	$ 8,415.83	$ 680.00	$ 9,095.83
91	REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U	$ 5,981.58	$ 1,620.00	$ 7,601.58
92	CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U	$ 15,609.10	$ 680.00	$ 16,289.10
93	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE	$ 2,835.64	$ 3,680.00	$ 6,515.64
94	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	$ 12,006.89	$ 2,460.00	$ 14,466.89
95	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 13,004.91	$ 2,650.00	$ 15,654.91
96	REPARACIÓN DE MODULO DE ALARMA Y MODULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	$ 4,371.16	$ 3,680.00	$ 8,051.16
97	MONTAJE DE LLANTA	$ 61.27	$ 170.00	$ 231.27
98	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	$ 1,551.88	$ 620.00	$ 2,171.88
99	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	$ 921.60	$ 285.00	$ 1,206.60
100	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	$ 1,529.90	$ 280.00	$ 1,809.90
101	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	$ 1,529.90	$ 280.00	$ 1,809.90
102	SELLADO DE PARABRISAS	$ 1,372.10	$ 840.00	$ 2,212.10
103	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	$ 1,937.60	$ 1,280.00	$ 3,217.60
104	REPARACIÓN DE ASIENTO	$ 2,869.25	$ 650.00	$ 3,519.25
	COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A	**$ 1,025,149.46**	**$ 180,794.71**	**$ 1,205,944.17**
	MAS 16% I.V.A.	**$ 164,023.91**	**$ 28,927.15**	**$ 192,951.07**
	TOTAL	**$ 1,189,173.37**	**$ 209,721.86**	**$ 1,398,895.24**

(UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 24/100 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.

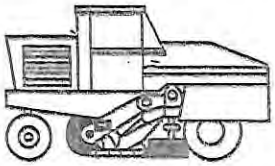
EL PROVEEDOR DEBERÁ COTIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR CADA MARCA Y TIPO DE UNIDAD DE ACUERDO A LA PRESENTE TABLA; EN CASO DE QUE LOS COSTOS SEAN LOS MISMOS PARA VARIAS MARCAS Y TIPOS, EL RESULTADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS 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

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE JUNIO DE 2020

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

Barredoras, Recolectores de Basura

AT´N: LIC. JESUS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

ANEXO 5
FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

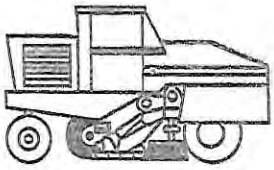
Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

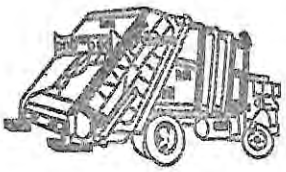
MOTOR DIESEL 5 CILINDROS (PARTIDA 1 Y 2)
VEHICULOS ADMINISTRATIVOS

NUMERAL	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)	COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA	COSTO MANO DE OBRA ANTES DE IVA	COSTO SERVICIO ANTES DE IVA
	(VER DETALLE EN ANEXO 2)			
2	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	$ 113,570.68	$ 16,450.00	$ 130,020.68
3	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	$ 67,609.40	$ 10,600.00	$ 78,209.40
4	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	$ 31,221.52	$ 5,240.00	$ 36,461.52
5	REPARACIÓN DE TURBO	$ 27,640.38	$ 1,680.00	$ 29,320.38
6	CAMBIO DE TURBO	$ 37,327.90	$ 680.00	$ 38,007.90
7	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	$ 24,762.49	$ 680.00	$ 25,442.49
8	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	$ 42,017.27	$ 6,420.00	$ 48,437.27
9	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 66,556.92	$ 3,850.00	$ 70,406.92
10	CAMBIO FAN CLUTCH	$ 13,870.63	$ 1,250.00	$ 15,120.63
11	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	$ 15,392.03	$ 1,250.00	$ 16,642.03
12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 43,166.22	$ 6,850.00	$ 50,016.22
13	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	$ 4,181.58	$ 3,420.00	$ 7,601.58
14	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	$ 4,360.34	$ 2,480.00	$ 6,840.34
15	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 8,711.32	$ 2,880.00	$ 11,591.32
16	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	$ 36,857.90	$ 1,150.00	$ 38,007.90
17	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR (TODOS)	$ 8,093.46	$ 1,680.00	$ 9,773.46
18	CAMBIO DE VENTILADOR	$ 9,395.07	$ 980.00	$ 10,375.07
19	SERVICIO A RADIADOR	$ 15,356.20	$ 2,640.00	$ 17,996.20
20	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	$ 3,744.95	$ 20.00	$ 3,764.95
21	CAMBIO DE RADIADOR	$ 22,120.40	$ 680.00	$ 22,800.40
22	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 7,717.75	$ 2,840.00	$ 10,557.75
23	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 14,639.10	$ 1,650.00	$ 16,289.10
24	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	$ 2,475.24	$ 750.00	$ 3,225.24
25	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 2,280.44	$ 3,980.00	$ 6,260.44
26	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	$ 37,539.37	$ 4,240.00	$ 41,779.37
27	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	$ 19,733.60	$ 6,380.00	$ 26,113.60
28	REPARACIÓN DE CARDÁN	$ 29,983.82	$ 2,400.00	$ 32,383.82
29	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMATICA VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER	$ 64,660.69	$ 9,850.00	$ 74,510.69
30	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	$ 39,800.25	$ 5,680.00	$ 45,480.25
31	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	$ 9,411.99	$ 1,240.00	$ 10,651.99
32	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	$ 8,121.90	$ 760.00	$ 8,881.90
33	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$ 28,702.64	$ 2,845.00	$ 31,547.64
34	CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN	$ 15,853.11	$ 2,420.00	$ 18,273.11
35	CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN	$ 10,712.75	$ 1,680.00	$ 12,392.75

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

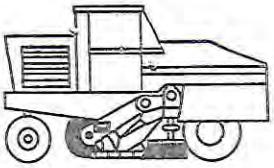
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

36	CAMBIO DE 2 DISCOS DELANTEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER	$ 10,531.89	$ 680.00	$ 11,211.89
37	CAMBIO DE 2 DISCOS TRASEROS VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER	$ 10,531.89	$ 680.00	$ 11,211.89
38	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER	$ 5,334.54	$ 840.00	$ 6,174.54
39	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER	$ 4,724.14	$ 840.00	$ 5,564.14
40	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	$ 2,839.25	$ 680.00	$ 3,519.25
41	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	$ 2,839.25	$ 680.00	$ 3,519.25
42	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	$ 5,293.00	$ 740.00	$ 6,033.00
43	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	$ 724.40	$ 80.00	$ 804.40
44	CAMBIO DE BALATA TRASERA	$ 724.40	$ 80.00	$ 804.40
45	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	$ 765.50	$ 240.00	$ 1,005.50
46	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	$ 3,844.75	$ 680.00	$ 4,524.75
47	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	$ 9,105.00	$ 950.00	$ 10,055.00
48	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 16,306.92	$ 3,240.00	$ 19,546.92
49	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	$ 16,332.98	$ 3,240.00	$ 19,572.98
50	CAMBIO DE EJE DELANTERO	$ 31,216.02	$ 4,620.00	$ 35,836.02
51	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 5,715.64	$ 800.00	$ 6,515.64
52	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN	$ 5,574.72	$ 1,460.00	$ 7,034.72
53	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA	$ 1,247.50	$ 2,120.00	$ 3,367.50
54	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	$ 2,612.16	$ 650.00	$ 3,262.16
55	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	$ 3,309.34	$ 650.00	$ 3,959.34
56	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	$ 5,077.84	$ 480.00	$ 5,557.84
57	CAMBIO DE SEPARADORES	$ 3,838.31	$ 640.00	$ 4,478.31
58	ALINEACIÓN Y BALANCEO	$ 1,128.88	$ 860.00	$ 1,988.88
59	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	$ 6,171.28	$ 6,860.00	$ 13,031.28
60	BRÍO A MUELLES	$ 940.00	$ 3,554.71	$ 4,494.71
61	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	$ 24,775.41	$ 4,280.00	$ 29,055.41
62	CAMBIO DE BALANCINES	$ 12,899.69	$ 3,220.00	$ 16,119.69
63	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	$ 10,838.09	$ 1,420.00	$ 12,258.09
64	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	$ 13,780.98	$ 4,680.00	$ 18,460.98
65	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	$ 5,872.22	$ 120.00	$ 5,992.22
66	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	$ 2,820.79	$ 980.00	$ 3,800.79
67	REPARACIÓN DE MARCHA	$ 6,781.58	$ 820.00	$ 7,601.58
68	CAMBIO DE MARCHA	$ 12,571.28	$ 460.00	$ 13,031.28
69	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	$ 5,152.67	$ 820.00	$ 5,972.67
70	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 13,840.19	$ 820.00	$ 14,660.19
71	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	$ 6,095.64	$ 420.00	$ 6,515.64
72	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	$ 4,659.72	$ 1,680.00	$ 6,339.72
73	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	$ 11,276.66	$ 420.00	$ 11,696.66
74	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	$ 2,777.82	$ 480.00	$ 3,257.82
75	CAMBIO DE TERMOSTATO	$ 5,477.55	$ 860.00	$ 6,337.55
76	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE	$ 8,923.15	$ 720.00	$ 9,643.15
77	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	$ 5,109.70	$ 320.00	$ 5,429.70
78	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 5,921.58	$ 1,680.00	$ 7,601.58
79	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 6,464.55	$ 1,680.00	$ 8,144.55
80	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	$ 10,236.66	$ 1,460.00	$ 11,696.66
81	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	$ 524.40	$ 280.00	$ 804.40
82	CAMBIO DE DAMPER	$ 8,096.27	$ 1,460.00	$ 9,556.27
83	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	$ 8,793.46	$ 980.00	$ 9,773.46
84	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	$ 10,243.07	$ 1,800.00	$ 12,043.07
85	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	$ 6,218.31	$ 1,860.00	$ 8,078.31

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

86	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	$ 8,670.16	$ 1,150.00	$ 9,820.16
87	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	$ 8,444.07	$ 680.00	$ 9,124.07
88	REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U	$ 5,981.58	$ 1,620.00	$ 7,601.58
89	CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U	$ 15,609.10	$ 680.00	$ 16,289.10
90	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE	$ 7,514.96	$ 3,680.00	$ 11,194.96
91	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	$ 10,632.09	$ 2,460.00	$ 13,092.09
92	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 14,570.39	$ 2,650.00	$ 17,220.39
93	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	$ 5,176.27	$ 3,680.00	$ 8,856.27
94	CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL	$ 26,013.35	$ 3,850.00	$ 29,863.35
95	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	$ 8,474.41	$ 5,860.00	$ 14,334.41
96	MONTAJE DE LLANTA	$ 61.65	$ 240.00	$ 301.65
97	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	$ 1,660.47	$ 620.00	$ 2,280.47
98	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	$ 946.93	$ 320.00	$ 1,266.93
99	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	$ 1,620.40	$ 280.00	$ 1,900.40
100	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	$ 1,620.40	$ 280.00	$ 1,900.40
101	SELLADO DE PARABRISAS	$ 1,482.71	$ 840.00	$ 2,322.71
102	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	$ 2,098.48	$ 1,280.00	$ 3,378.48
103	REPARACIÓN DE ASIENTO	$ 3,045.21	$ 650.00	$ 3,695.21
	COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A	**$ 1,378,092.98**	**$ 218,479.71**	**$ 1,596,572.69**
	MAS 16% I.V.A.	**$ 220,494.88**	**$ 34,956.75**	**$ 255,451.63**
	TOTAL	**$ 1,598,587.86**	**$ 253,436.46**	**$ 1,852,024.32**

(UN MILLON OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL VEINTICUATRO PESOS 32/100 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.

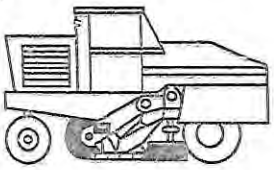
EL PROVEEDOR DEBERÁ COTIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR CADA MARCA Y TIPO DE UNIDAD DE ACUERDO A LA PRESENTE TABLA; EN CASO DE QUE LOS COSTOS SEAN LOS MISMOS PARA VARIAS MARCAS Y TIPOS, EL RESULTADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS 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

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE JUNIO DE 2020

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

Barredoras, Recolectores de Basura

Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

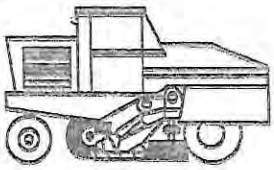
AT´N: LIC. JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

ANEXO 5
FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

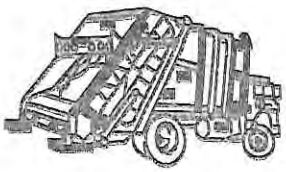
MOTOR DIESEL 6 CILINDROS (PARTIDA 1 Y 3)
VEHICULOS ADMINISTRATIVOS

NUMERAL	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (DIESEL)	COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA	COSTO MANO DE OBRA ANTES DE IVA	COSTO SERVICIO ANTES DE IVA
	ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO			
	(VER DETALLE EN ANEXO 2)			
2	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	$ 113,570.68	$ 16,450.00	$ 130,020.68
3	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	$ 67,609.40	$ 10,600.00	$ 78,209.40
4	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	$ 31,221.52	$ 5,240.00	$ 36,461.52
5	REPARACIÓN DE TURBO	$ 27,640.38	$ 1,680.00	$ 29,320.38
6	CAMBIO DE TURBO	$ 37,327.90	$ 680.00	$ 38,007.90
7	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	$ 24,762.49	$ 680.00	$ 25,442.49
8	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	$ 42,017.27	$ 6,420.00	$ 48,437.27
9	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 66,556.92	$ 3,850.00	$ 70,406.92
10	CAMBIO FAN CLUTCH	$ 13,870.63	$ 1,250.00	$ 15,120.63
11	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	$ 15,392.03	$ 1,250.00	$ 16,642.03
12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 43,166.22	$ 6,850.00	$ 50,016.22
13	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	$ 4,181.58	$ 3,420.00	$ 7,601.58
14	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	$ 4,360.34	$ 2,480.00	$ 6,840.34
15	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 8,711.32	$ 2,880.00	$ 11,591.32
16	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	$ 36,857.90	$ 1,150.00	$ 38,007.90
17	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR (TODOS)	$ 8,093.46	$ 1,680.00	$ 9,773.46
18	CAMBIO DE VENTILADOR	$ 9,395.07	$ 980.00	$ 10,375.07
19	SERVICIO A RADIADOR	$ 15,356.20	$ 2,640.00	$ 17,996.20
20	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	$ 3,744.95	$ 20.00	$ 3,764.95
21	CAMBIO DE RADIADOR	$ 22,120.40	$ 680.00	$ 22,800.40
22	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 7,717.75	$ 2,840.00	$ 10,557.75
23	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 14,639.10	$ 1,650.00	$ 16,289.10
24	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	$ 2,228.64	$ 850.00	$ 3,078.64
25	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 2,280.44	$ 3,980.00	$ 6,260.44
26	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	$ 15,187.70	$ 2,600.00	$ 17,787.70
27	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	$ 6,871.91	$ 3,400.00	$ 10,271.91
28	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE	$ 4,286.83	$ 1,650.00	$ 5,936.83
29	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	$ 39,929.37	$ 1,850.00	$ 41,779.37
30	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	$ 22,313.60	$ 3,800.00	$ 26,113.60
31	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	$ 38,836.33	$ 4,800.00	$ 43,636.33
32	REPARACIÓN DE CARDÁN	$ 29,983.82	$ 2,400.00	$ 32,383.82

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37, 55-56-10-22-36, 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

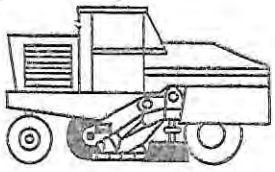
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

33	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	$ 41,800.25	$ 3,680.00	$ 45,480.25
34	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	$ 9,411.99	$ 1,240.00	$ 10,651.99
35	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	$ 8,121.90	$ 760.00	$ 8,881.90
36	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$ 28,702.64	$ 2,845.00	$ 31,547.64
37	CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN	$ 15,853.11	$ 2,420.00	$ 18,273.11
38	CAMBIO DE MANGUERAS DE CAJA DE DIRECCIÓN	$ 10,712.75	$ 1,680.00	$ 12,392.75
39	CAMBIO DE TAMBORES DELANTEROS	$ 4,862.28	$ 600.00	$ 5,462.28
40	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	$ 4,893.58	$ 800.00	$ 5,693.58
41	REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE	$ 6,858.31	$ 1,220.00	$ 8,078.31
42	CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	$ 7,189.48	$ 2,420.00	$ 9,609.48
43	CAMBIO DE COMPRESORA	$ 22,040.68	$ 1,850.00	$ 23,890.68
44	REPARACIÓN DE COMPRESORA	$ 13,609.10	$ 2,680.00	$ 16,289.10
45	SERVICIO AL TANQUE DE AIRE	$ 2,189.70	$ 3,240.00	$ 5,429.70
46	CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO	$ 9,370.73	$ 760.00	$ 10,130.73
47	CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO	$ 7,342.97	$ 630.00	$ 7,972.97
48	CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO	$ 6,955.88	$ 460.00	$ 7,415.88
49	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	$ 12,301.28	$ 730.00	$ 13,031.28
50	CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO	$ 9,874.40	$ 985.00	$ 10,859.40
51	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA	$ 7,457.52	$ 1,230.00	$ 8,687.52
52	CAMBIO DE MANGUERAS DE ROTOCHAMBER (JGO 4)	$ 2,234.85	$ 480.00	$ 2,714.85
53	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	$ 8,720.24	$ 2,630.00	$ 11,350.24
54	CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA	$ 4,390.29	$ 870.00	$ 5,260.29
55	SOPORTES DE ROTOCHAMBER	$ 4,121.73	$ 765.00	$ 4,886.73
56	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE	$ 6,381.58	$ 1,220.00	$ 7,601.58
57	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	$ 5,342.67	$ 630.00	$ 5,972.67
58	CAMBIO DE MATRACA (UNO)	$ 4,176.73	$ 710.00	$ 4,886.73
59	CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE	$ 4,024.68	$ 1,430.00	$ 5,454.68
60	CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)	$ 2,125.44	$ 420.00	$ 2,545.44
61	CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA)	$ 7,740.64	$ 860.00	$ 8,600.64
62	CAMBIO DE GAVILÁN	$ 2,222.04	$ 710.00	$ 2,932.04
63	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 15,722.98	$ 3,850.00	$ 19,572.98
64	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	$ 15,722.98	$ 3,850.00	$ 19,572.98
65	CAMBIO DE EJE DELANTERO	$ 31,586.02	$ 4,250.00	$ 35,836.02
66	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 5,835.64	$ 680.00	$ 6,515.64
67	RIN CON ARILLO 1000-20	$ 3,962.99	$ 240.00	$ 4,202.99
68	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN	$ 5,354.72	$ 1,680.00	$ 7,034.72
69	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA	$ 1,247.50	$ 2,120.00	$ 3,367.50
70	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	$ 2,592.05	$ 650.00	$ 3,242.05
71	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	$ 3,309.34	$ 650.00	$ 3,959.34
72	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	$ 5,077.84	$ 480.00	$ 5,557.84
73	CAMBIO DE SEPARADORES	$ 3,634.74	$ 640.00	$ 4,274.74
74	ALINEACIÓN Y BALANCEO	$ 1,038.49	$ 860.00	$ 1,898.49
75	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	$ 6,171.28	$ 6,860.00	$ 13,031.28
76	BRÍO A MUELLES	$ 940.00	$ 3,554.71	$ 4,494.71
77	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	$ 24,775.41	$ 4,280.00	$ 29,055.41
78	CAMBIO DE BALANCINES	$ 12,899.69	$ 3,220.00	$ 16,119.69
79	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	$ 10,838.09	$ 1,420.00	$ 12,258.09
80	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	$ 13,780.98	$ 4,680.00	$ 18,460.98
81	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	$ 5,872.22	$ 120.00	$ 5,992.22

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com



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

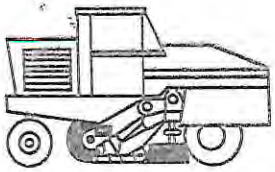
Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

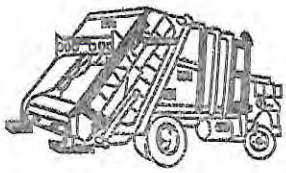
82	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	$ 2,820.79	$ 980.00	$ 3,800.79
83	REPARACIÓN DE MARCHA	$ 6,781.58	$ 820.00	$ 7,601.58
84	CAMBIO DE MARCHA	$ 12,571.28	$ 460.00	$ 13,031.28
85	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	$ 5,152.67	$ 820.00	$ 5,972.67
86	CAMBIO DE ALTERNADOR	$ 13,840.19	$ 820.00	$ 14,660.19
87	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	$ 6,095.64	$ 420.00	$ 6,515.64
88	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	$ 4,659.72	$ 1,680.00	$ 6,339.72
89	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	$ 11,276.66	$ 420.00	$ 11,696.66
90	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	$ 2,777.82	$ 480.00	$ 3,257.82
91	CAMBIO DE TERMOSTATO	$ 5,477.55	$ 860.00	$ 6,337.55
92	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE	$ 8,923.15	$ 720.00	$ 9,643.15
93	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	$ 5,109.70	$ 320.00	$ 5,429.70
94	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 5,921.58	$ 1,680.00	$ 7,601.58
95	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 6,464.55	$ 1,680.00	$ 8,144.55
96	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	$ 10,236.66	$ 1,460.00	$ 11,696.66
97	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	$ 524.40	$ 280.00	$ 804.40
98	CAMBIO DE DAMPER	$ 7,661.90	$ 1,460.00	$ 9,121.90
99	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	$ 8,793.46	$ 980.00	$ 9,773.46
100	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	$ 10,243.07	$ 1,800.00	$ 12,043.07
101	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	$ 6,218.31	$ 1,860.00	$ 8,078.31
102	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	$ 8,670.16	$ 1,150.00	$ 9,820.16
103	CAMBIO DE TANQUE RADIADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	$ 8,444.07	$ 680.00	$ 9,124.07
104	REPARACIÓN DE INYECTORES DIESEL C/U	$ 5,981.58	$ 1,620.00	$ 7,601.58
105	CAMBIO DE INYECTORES DE DIESEL NUEVOS C/U	$ 15,609.10	$ 680.00	$ 16,289.10
106	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE	$ 7,514.96	$ 3,680.00	$ 11,194.96
107	CAMBIO DE BOMBA CEBADORA	$ 8,470.40	$ 860.00	$ 9,330.40
108	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	$ 10,632.09	$ 2,460.00	$ 13,092.09
109	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 13,787.65	$ 2,650.00	$ 16,437.65
110	MONTAJE DE LLANTA	$ 61.65	$ 240.00	$ 301.65
111	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	$ 1,774.10	$ 620.00	$ 2,394.10
112	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	$ 1,010.28	$ 320.00	$ 1,330.28
113	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	$ 1,714.91	$ 280.00	$ 1,994.91
114	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	$ 1,714.91	$ 280.00	$ 1,994.91
115	SELLADO DE PARABRISAS	$ 1,598.34	$ 840.00	$ 2,438.34
116	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	$ 2,267.40	$ 1,280.00	$ 3,547.40
117	REPARACIÓN DE ASIENTO	$ 3,229.22	$ 650.00	$ 3,879.22
	COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A	**$ 1,465,656.05**	**$ 224,029.71**	**$ 1,689,685.76**
	MAS 16% I.V.A.	**$ 234,504.97**	**$ 35,844.75**	**$ 270,349.72**
	TOTAL	**$ 1,700,161.02**	**$ 259,874.46**	**$ 1,960,035.48**

(UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.)

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: guteca1230@hotmail.com



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

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

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.

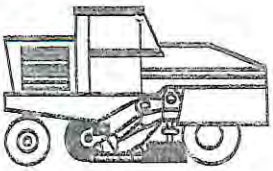
EL PROVEEDOR DEBERÁ COTIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR CADA MARCA Y TIPO DE UNIDAD DE ACUERDO A LA PRESENTE TABLA; EN CASO DE QUE LOS COSTOS SEAN LOS MISMOS PARA VARIAS MARCAS Y TIPOS, EL RESULTADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERÁ REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS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

ATENTAMENTE

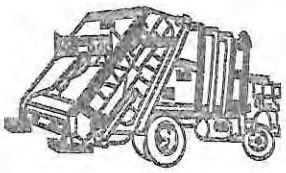
GRUPO TECNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

ALBERTO ALCANTARA PAZ
REPRESENTANTE LEGAL

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE JUNIO DE 2020

OFICIO: SRM/JUDCCM/REQ.389/1550-2/2020

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

Barredoras, Recolectores de Basura

AT´N: LIC. JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

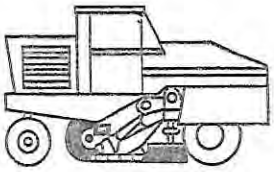
ANEXO 5
FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
MOTOR GASOLINA 2 CILINDROS (PARTIDAS 2)

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

MOTOCICLETAS
ADMINISTRATIVOS

Malacates y Desasolve

NUMERAL	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO (GASOLINA)	COSTO REFACCIONES ANTES DE IVA	COSTO MANO DE OBRA ANTES DE IVA	COSTO SERVICIO ANTES DE IVA
	ESTE FORMATO APLICA POR CADA TIPO DE VEHÍCULO			
	(VER DETALLE EN ANEXO 2)			
	SISTEMA DE MOTOR			
2	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 11,729.75	$ 2,850.00	$ 14,579.75
3	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 6,645.38	$ 1,650.00	$ 8,295.38
4	BOMBA DE ACEITE	$ 1,661.55	$ 450.00	$ 2,111.55
5	BOMBA DE GASOLINA	$ 1,811.28	$ 250.00	$ 2,061.28
6	JUNTA DE CABEZA	$ 383.08	$ 180.00	$ 563.08
7	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	$ 7,583.23	$ 1,520.00	$ 9,103.23
8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 8,467.30	$ 180.00	$ 8,647.30
9	CADENA DE DISTRIBUCION	$ 1,333.21	$ 350.00	$ 1,683.21
10	CADENA DE TRANSMISION	$ 1,334.04	$ 350.00	$ 1,684.04
11	CALIBRACION DE VALVULAS	$ 1,281.28	$ 780.00	$ 2,061.28
12	REPARACION DE CIGÜEÑAL	$ 640.00	$ 516.33	$ 1,156.33
13	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,964.47	$ 680.00	$ 2,644.47
14	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 714.57	$ 120.00	$ 834.57
15	CAMBIO DE CILINDRO	$ 699.57	$ 135.00	$ 834.57
16	CAMBIO DE ELEMENTOS BMS	$ 3,272.55	$ 850.00	$ 4,122.55
17	JUNTAS KIY (ORIGINAL)	$ 3,269.80	$ 350.00	$ 3,619.80
18	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 353.36	$ 260.00	$ 613.36
19	TAPON DE TANQUE DE GASOLINA	$ 613.36	$ -	$ 613.36
20	TAPON DE CARTER	$ 241.43	$ 20.00	$ 261.43
21	REPARACION FUGA DE GASOLINA	$ 382.92	$ 150.00	$ 532.92
22	SISTEMA BMS CAMPUTADORA DE MOTOR	$ 8,095.10	$ 150.00	$ 8,245.10
23	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 3,460.90	$ 360.00	$ 3,820.90
24	REPARACION DE CANISTER	$ 1,260.40	$ 640.00	$ 1,900.40
25	CAMBIO DE CANISTER	$ 2,877.05	$ 240.00	$ 3,117.05
26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 926.05	$ 180.00	$ 1,106.05
27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 3,460.90	$ 360.00	$ 3,820.90
	CAJA DE VELOCIDADES			
28	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	$ 8,173.90	$ 1,680.00	$ 9,853.90
29	CAMBIO DE ACEITE	$ 342.09	$ 40.00	$ 382.09
30	FLECHA DE ENGRANES	$ 1,368.80	$ 240.00	$ 1,608.80



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

R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

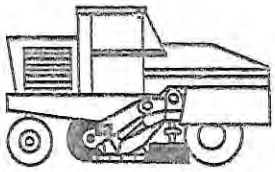
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

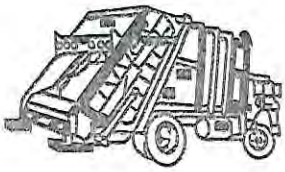
Malacates y Desasolve

31	EMPACAR TRANSMISION	$ 5,987.40	$ 850.00	$ 6,837.40
	SUSPENSION			
32	AMORTIGUADORES DELANTEROS EL PAR	$ 4,607.50	$ 420.00	$ 5,027.50
33	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 845.39	$ 140.00	$ 985.39
34	BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA	$ 845.39	$ 140.00	$ 985.39
35	BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA	$ 715.78	$ 340.00	$ 1,055.78
36	BUJES DE TIJERA	$ 654.90	$ 240.00	$ 894.90
37	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 2,102.26	$ 280.00	$ 2,382.26
38	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	$ 1,218.97	$ 420.00	$ 1,638.97
39	RESORTES DE SUSPENSION DELANTERA	$ 644.68	$ 210.00	$ 854.68
40	RETENES SUSPENSION DELANTERA	$ 312.15	$ 80.00	$ 392.15
41	CAMBIO YUGO DELANTERO	$ 1,077.21	$ 240.00	$ 1,317.21
42	REPARAR Y AJUSTAR SUSPESION DELANTERA	$ 4,209.82	$ 850.00	$ 5,059.82
43	REPARAR Y AJUSTAR SUSPESION TRASERA	$ 4,927.63	$ 850.00	$ 5,777.63
44	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 1,660.40	$ 240.00	$ 1,900.40
	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)			
45	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 6,271.16	$ 850.00	$ 7,121.16
46	CAMBIO CAMPANA	$ 3,613.27	$ 640.00	$ 4,253.27
47	CAMBIO CHICOTE	$ 788.86	$ 80.00	$ 868.86
48	CAMBIO DISCOS	$ 1,418.97	$ 220.00	$ 1,638.97
49	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 986.05	$ 120.00	$ 1,106.05
50	PALANCA DE MANO	$ 855.28	$ 110.00	$ 965.28
51	PLATO OPRESOR	$ 1,429.19	$ 250.00	$ 1,679.19
52	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	$ 1,388.97	$ 250.00	$ 1,638.97
	FRENOS			
53	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 5,954.10	$ 280.00	$ 6,234.10
54	REPARACION DE SISTEMA ABS	$ 226.60	$ 980.00	$ 1,206.60
55	BALATAS DELANTERAS	$ 1,449.76	$ 150.00	$ 1,599.76
56	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS DELANTERAS	$ 70.73	$ 180.00	$ 250.73
57	BALATAS TRASERAS	$ 1,419.76	$ 180.00	$ 1,599.76
58	LIMPIEZA Y AJUSTE DE BALATAS TRASERAS	$ 70.73	$ 180.00	$ 250.73
59	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS	$ 1,740.40	$ 160.00	$ 1,900.40
60	REPARACION DE BOMBA DE FRENOS	$ 726.05	$ 380.00	$ 1,106.05
61	DISCO TRASERO	$ 1,187.48	$ 180.00	$ 1,367.48
62	DISCOS DELANTEROS	$ 1,217.48	$ 150.00	$ 1,367.48
	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
63	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,066.66	$ 150.00	$ 1,216.66
64	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 925.28	$ 40.00	$ 965.28
65	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 925.28	$ 40.00	$ 965.28
66	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 704.13	$ 50.00	$ 754.13
67	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	$ 663.91	$ 50.00	$ 713.91
68	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,629.90	$ 180.00	$ 1,809.90
69	TAPON DE RADIADOR	$ 407.26	$ 5.00	$ 412.26
70	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 925.28	$ 40.00	$ 965.28
71	TOMA DE AGUA	$ 865.34	$ 110.00	$ 975.34
72	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 1,498.86	$ 120.00	$ 1,618.86
73	CAMBIO DE JUEGO EN EMPAQUES Y RETENES DE BOMBA DE AGUA	$ 413.08	$ 150.00	$ 563.08
	SISTEMA ELECTRICO GENERAL			
74	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 2,814.35	$ 20.00	$ 2,834.35
75	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 512.92	$ 20.00	$ 532.92
76	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	$ 593.36	$ 20.00	$ 613.36

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: quteca1230@hotmail.com



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras, Recolectores de Basura

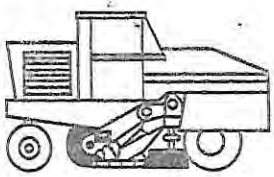
Equipos de Servicios Municipales, Varillas de acero para drenaje

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

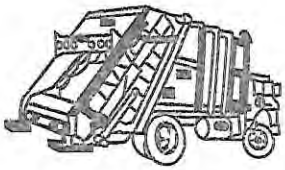
Malacates y Desasolve

77	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 2,837.05	$ 280.00	$ 3,117.05
78	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO	$ 635.01	$ 280.00	$ 915.01
79	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 573.36	$ 40.00	$ 613.36
80	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 236.38	$ 15.00	$ 251.38
81	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 492.92	$ 40.00	$ 532.92
82	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES	$ 236.38	$ 15.00	$ 251.38
83	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 236.38	$ 15.00	$ 251.38
84	CAMBIO DE MARCHA	$ 5,191.92	$ 180.00	$ 5,371.92
85	CAMBIO DE MINIFOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	$ 191.38	$ 60.00	$ 251.38
86	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 885.45	$ 110.00	$ 995.45
87	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 885.45	$ 110.00	$ 995.45
88	CAMBIO DE PORTAFUSIBLES	$ 956.77	$ 280.00	$ 1,236.77
89	CAMBIO DE REGULADOR	$ 2,018.13	$ 110.00	$ 2,128.13
90	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 331.93	$ 20.00	$ 351.93
91	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 331.93	$ 20.00	$ 351.93
92	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS	$ 1,077.43	$ 280.00	$ 1,357.43
93	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 1,237.76	$ 180.00	$ 1,417.76
94	CAMBIO DE FUSIBLE	$ 175.99	$ 5.00	$ 180.99
95	REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 2,472.07	$ 480.00	$ 2,952.07
96	REPARACION DE ODOMETRO	$ 503.36	$ 110.00	$ 613.36
97	REPARACION DE VELOCIMETRO	$ 1,050.40	$ 850.00	$ 1,900.40
98	CAMBIO DE VELOCIMETRO	$ 1,750.40	$ 150.00	$ 1,900.40
99	REPARACION DE CORONA	$ 414.02	$ 320.00	$ 734.02
100	CAMBIO DE CORONA	$ 1,006.66	$ 210.00	$ 1,216.66
101	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 768.86	$ 850.00	$ 1,618.86
102	CAMBIO DE SENSOR NEUTRAL	$ 840.28	$ 125.00	$ 965.28
103	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 825.28	$ 140.00	$ 965.28
	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)			
104	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 1,660.62	$ 280.00	$ 1,940.62
105	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 1,660.62	$ 280.00	$ 1,940.62
106	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS RIN DELANTERO	$ 1,831.55	$ 280.00	$ 2,111.55
107	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 1,860.95	$ 140.00	$ 2,000.95
108	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 1,911.55	$ 200.00	$ 2,111.55
109	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 2,248.91	$ 180.00	$ 2,428.91
110	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 2,248.91	$ 180.00	$ 2,428.91
111	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 653.42	$ 110.00	$ 763.42
112	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	$ 101.93	$ 250.00	$ 351.93
113	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS	$ 151.60	$ 140.00	$ 291.60
114	NIVELACION Y REPARACION DE RIN C/U	$ 76.57	$ 80.00	$ 156.57
115	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 453.36	$ 160.00	$ 613.36
116	CAMBIO DE CADENA DE TRACCION	$ 583.85	$ 120.00	$ 703.85
	ACCESORIOS			
117	CAMBIO DE ASIENTO	$ 2,001.55	$ 110.00	$ 2,111.55
118	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 915.12	$ 20.00	$ 935.12
119	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 915.12	$ 20.00	$ 935.12
120	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U	$ 422.81	$ 90.00	$ 512.81
121	COLOCACION DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 2,234.85	$ 480.00	$ 2,714.85
122	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 1,014.95	$ 340.00	$ 1,354.95
123	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 1,589.90	$ 220.00	$ 1,809.90
124	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 1,589.90	$ 220.00	$ 1,809.90
125	CAMBIO DE TORRETA DEFERAL POLICE	$ 2,997.60	$ 220.00	$ 3,217.60
126	CAMBIO DE STROBOS	$ 1,690.78	$ 280.00	$ 1,970.78

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37 55-56-10-22-36 55-56-19-14-72 Email: gutecs1230@hotmail.com



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

Maquinaría pesada, Carritos de basura,

Malacates y Desasolve

127	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 1,081.05	$ 25.00	$ 1,106.05
	CARROCERIA			
128	REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 615.12	$ 320.00	$ 935.12
129	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 2,152.65	$ 160.00	$ 2,312.65
130	REPARACION DE SALPICADERAS	$ 535.17	$ 410.00	$ 945.17
131	REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCION	$ 535.17	$ 410.00	$ 945.17
132	CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)	$ 1,570.45	$ 340.00	$ 1,910.45
	SISTEMA DE ESCAPE			
133	REPARACION DE FUGAS DE ESCAPE	$ 193.36	$ 420.00	$ 613.36
134	CAMBIO DE TUBERIAS DE ESCAPE	$ 946.60	$ 260.00	$ 1,206.60
135	CAMBIO DE BASES DE TUBERIA DE ESCAPE	$ 483.30	$ 120.00	$ 603.30
136	RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 474.73	$ 390.00	$ 864.73
	SERVICIO DE LUBRICACION			
137	LUBRICACION COMPLETA	$ 241.98	$ 120.00	$ 361.98
138	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 782.24	$ 80.00	$ 862.24
139	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR POR LITRO	$ 66.47	$ 20.00	$ 86.47
	COSTO TOTAL ANTES DE I.V.A.	**$ 227,574.91**	**$ 39,916.33**	**$ 267,491.24**
	MAS 16% I.V.A.	**$ 36,411.99**	**$ 6,386.61**	**$ 42,798.60**
	TOTAL	**$ 263,986.90**	**$ 46,302.94**	**$ 310,289.84**

(TRESCIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 84/100 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

MATRIZ: SAN FEDERICO MZ. 1 LT. 14 COL. PEDREGAL DE SANTA URSULA C. P. 04600 CDMX
TELS. 55-56-10-16-37. 55-56-10-22-36. 55-56-19-14-72 Email: auteca1230@hotmail.com

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-239-B-2020

ANEXO 6 SEGUIMIENTO QUINCENAL DEL CONTRATO

GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SEGUIMIENTO QUINCENAL DEL CONTRATO

RAZÓN SOCIAL: _____

R.F.C. _____

DOMICILIO FISCAL: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

ENCARGADO DEL SERVICIO: _____

ANEXO 6

CONTRATO SSCDMX-DGAF-239-B-2020

$275,000.00

No.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON IVA	CANTIDAD SURTIDA	FECHA DE ABASTECIMIENTO	EN QUE LUGAR SE ENTREGA EL BIEN Y/O SERVICIOS

EJEMPLO

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-239-B-2020

ANEXO 7
REPORTE MENSUAL DE SERVICIOS Y/O BIENES Y MONTOS FACTURADOS

GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

REPORTE MENSUAL DE SERVICIOS Y/O BIENES Y MONTOS FACTURADOS

RAZÓN SOCIAL: _____

R.F.C. _____

DOMICILIO FISCAL: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

ENCARGADO DEL SERVICIO: _____

ANEXO 7

CONTRATO SSCDMX-DGAF-239-B-2020

$275,000.00

No.	HOSPITAL	CONCEPTO	NUM. DE FACTURA	MONTO DE LA FACTURA	PERIODO FACTURADO	MONTO DEL CONTRATO MENOS LO EJERCIDO	ESTATUS DE LA FACTURA	DETALLE DEL ESTATUS	NUM. DE CONTRA-RECIBO

EJEMPLO