



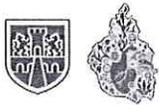
CONTRATO ADMINISTRATIVO ABIERTO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR ADMINISTRATIVO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL GCDMX", ASISTIDA POR EL LIC. ALFREDO DE JESÚS PADILLA URIBE, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, EL ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, COMO EL "ÁREA REQUIRENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO", EL ING. SALVADOR IVÁN ACOSTA CALDERÓN, JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS COMO EL "ÁREA TÉCNICA", Y POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL, GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V., A TRAVÉS DE SU ADMINISTRADOR ÚNICO, EL C. ALBERTO ALCANTARA PAZ, A QUIEN PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL PROVEEDOR" Y CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

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

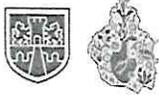
- 1.1.- LA CIUDAD DE MÉXICO ES UNA ENTIDAD FEDERATIVA INTEGRANTE DE LA FEDERACIÓN, SEDE DE LOS PODERES DE LA UNIÓN Y CAPITAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CUYO GOBIERNO ESTÁ A CARGO, ENTRE OTROS, DEL EJECUTIVO LOCAL, TITULAR QUE SE AUXILIA DE ÓRGANOS 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; 1º, 32 APARTADO C NUMERAL 1, 2 Y 33, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 3, 9 Y 12 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 13 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- 1.2.- LA SECRETARÍA DE SALUD ES UNA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 33 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 2, 3, 11 FRACCIÓN I Y 16 FRACCIÓN XV DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1, 2, 3 Y 7 FRACCIÓN XV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- 1.3.- LA MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ACREDITA SU PERSONALIDAD JURÍDICA EN TÉRMINOS DEL NOMBRAMIENTO DE FECHA 16 DE OCTUBRE DE 2024, SIGNADO POR LA LIC. CLARA MARINA BRUGADA MOLINA EN SU CARÁCTER DE JEFA DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS, SUFICIENTES Y CON LA ATRIBUCIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 129 FRACCIONES I, VIII, IX, X, XIV Y XVI DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE ENERO DE 2019. ASÍ COMO EN LO DISPUESTO EN EL PUNTO PRIMERO DEL "ACUERDO POR EL QUE SE DELEGA EN LOS DIRECTORES GENERALES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DISTRITO FEDERAL Y EN EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN EN DICHA DEPENDENCIA, LAS FACULTADES QUE SE INDICAN", PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DÍA 18 DE AGOSTO DE 2006.
- 1.4.- LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS "ÁREA REQUIRENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO", REQUIERE PARA CUMPLIR DEBIDAMENTE CON SUS FINES Y OBJETIVOS EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR ADMINISTRATIVO, MISMO QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE IDENTIFICADO CONFORME A LA REQUISICIÓN NÚMERO: 050/2025.





- I.5.- LA CONTRATACIÓN SE EFECTUÓ A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN DIRECTA, DERIVADO DEL CASO **30/2025**, APROBADO EN LA CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS, CELEBRADA EL 10 DE ENERO DE 2025 PARA **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR ADMINISTRATIVO**, NOTIFICADO MEDIANTE OFICIO DE ADJUDICACIÓN No. **SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ.050/027/2025** DE FECHA 10 DE ENERO DE 2025 Y DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ARTÍCULOS 27 INCISO C), 28, 52, 54 FRACCIÓN II ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO Y 63 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL; 2 FRACCIÓN XII, 29 Y 30 FRACCIÓN VII DEL REGLAMENTO 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 LAS SUFICIENCIAS PRESUPUESTALES PARA LA PARTIDA NO. **3553 "REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVIDORES PÚBLICOS Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS"**. CONFORME AL OFICIO NÚMERO **SSCDMX/DGAF/DF/1650/2024**, DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DE 2024, 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 VEHÍCULAR ADMINISTRATIVO**, OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, ASÍ COMO EN LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, NO MEDIÓ NINGUNA FORMA DE DISCRIMINACIÓN, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, GÉNERO, EDAD, DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL, CONDICIONES DE SALUD, RELIGIÓN, OPINIONES, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA, CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 5 DE LA LEY PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO DE FECHA 24 DE FEBRERO DE 2011 Y SU ÚLTIMA REFORMA PÚBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE JUNIO DE 2022 Y EL NUMERAL 5.1.2 DE LA CIRCULAR UNO 2024, "NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS" VIGENTE, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2024.
- 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 VEHÍCULAR ADMINISTRATIVO**, PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUÓ LA CONSULTA DE LA QUE SE DESPRENDE QUE NO MEDIÓ CONFLICTO DE INTERESES.
- I.9.- EL PRESENTE CONTRATO SE LE ASIGNÓ A "**EL PROVEEDOR**" EN VIRTUD DE QUE OFRECIÓ LAS MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y DE OPORTUNIDAD PARA **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR ADMINISTRATIVO**, SOLICITADO, EN CUMPLIMIENTO CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ARTÍCULOS 27 INCISO C), 28, 52, 54 FRACCIÓN II ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO, 58 Y 63 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL; 2 FRACCIÓN XII, 29 Y 30 FRACCIÓN VII DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE.
- I.10.- SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, BAJO LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN GDF971205-4NA.
- I.11.- EL DOMICILIO DE SU REPRESENTADO PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, SE UBICA EN AVENIDA INSURGENTES NORTE NO. 423, CONJUNTO URBANO NONOALCO-TLATELOLCO, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06900, CIUDAD DE MÉXICO.
- II.- "**EL PROVEEDOR**", A TRAVÉS DE SU ADMINISTRADOR ÚNICO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA QUE:
- II.1.- ES UNA PERSONA MORAL LEGALMENTE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS, COMO LO ACREDITA CON LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **4,096**, DE FECHA 05 DE SEPTIEMBRE DE 1996, OTORGADA ANTE LA FE DEL **LICENCIADO OSCAR REYES RETANA RIVERO**, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 2 DEL DISTRITO DE JILOTEPEC, ESTADO DE MÉXICO, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DEL ENTONCES DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL HOY CIUDAD DE MÉXICO, CON EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO **213371** DE FECHA 24 DE OCTUBRE DE 1996.





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.**

- II.2.- EL C. ALBERTO ALCANTARA PAZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA PERSONA MORAL "GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ", S.A. DE C.V., SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA A SU FAVOR POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL CON CLAVE [REDACTED], ACREDITANDO SU PERSONALIDAD Y FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO EN TÉRMINOS DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 17,418, DE FECHA 21 DE MAYO DE 2011, OTORGADA ANTE LA FE DE LA LIC. REGINA REYES RETANA MÁRQUEZ, TITULAR DE LA NOTARÍA NÚMERO 101 DEL ESTADO DE MÉXICO, MISMAS QUE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTA QUE, NO LE HAN SIDO REVOCADAS, MODIFICADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA Y SURTEN PLENOS EFECTOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.**
- II.3.- CON INSTRUMENTO PÚBLICO NÚMERO 4,825 DE FECHA 2 DE NOVIEMBRE DE 1998, PASADO ANTE LA FE DEL LICENCIADO OSCAR REYES RETANA RIVERO, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 2 DEL DISTRITO DE JILOTEPEC, ESTADO DE MÉXICO SE MODIFICÓ EL OBJETO SOCIAL DE LA PERSONA MORAL "GRUPO TÉCNICO AUTOMOTRIZ", S.A. DE C.V., LA CUAL TIENE POR OBJETO ENTRE OTROS: A).- LA COMPRA, VENTA, DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, RENTA, COMODATO, REPRESENTACIÓN DE EMPRESAS, CONCESIÓN QUE PERMITA LA ENAJENACIÓN O USO DE TODA CLASE DE SERVICIO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REPARACIONES DE MECÁNICA EN GENERAL, AJUSTE DE MOTOR, AFINACIONES, CAJAS DE VELOCIDADES STANDART Y AUTOMÁTICAS, DIFERENCIALES, SUSPENSIONES, FRENOS DE AIRE, HIDRÁULICOS, DIRECCIONES, SISTEMAS HIDRÁULICOS, SISTEMAS DE EMBRAGUES, SISTEMAS ELÉCTRICOS, CONVERSIONES DE MOTORES DE PLATAFORMAS, DE REDILAS, DE OLLAS, DE VOLTEOS, DE CAJAS DE RECOLECTORAS DE BASURA, DE CARGA TRASERA, TUBULAR, DE RECTANGULAR; HOJALATERÍAS, PINTURAS, PAILERAS, PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS AUTOMOTRICES, DE CARGA, DE SERVICIO EN GENERAL, MAQUINARIA PESADA Y DE CONSTRUCCIÓN, VEHÍCULOS ELÉCTRICOS COMO TROLEBUSES, METRO Y TRANVÍAS.**
- II.4.- PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO REFIERE COMO DOMICILIO FISCAL EL UBICADO EN: SAN FEDERICO, MZ 1 LT 14, COL. PEDREGAL SANTA URSULA, ALCALDÍA COYOACÁN, C.P. 04600 CIUDAD DE MÉXICO, TELEFONOS [REDACTED] Y EL CORREO ELECTRÓNICO: [REDACTED]**
- II.5.- CUENTA CON LA EXPERIENCIA PROFESIONAL, PERSONAL CAPACITADO, ASÍ COMO CON CAPACIDAD TÉCNICA, MATERIAL, FINANCIERA Y LEGAL SUFICIENTE, QUE LE PERMITE OBLIGARSE Y CUMPLIR TODOS LOS REQUERIMIENTOS QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE INSTRUMENTO CONTRACTUAL.**
- II.6.- ES UNA PERSONA MORAL QUE PARA CUMPLIR CON SUS ACTIVIDADES FISCALES SE ENCUENTRA INSCRITA EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO BAJO LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN GTA960905NN9.**
- II.7.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE HA CUMPLIDO EN DEBIDA FORMA CON LAS OBLIGACIONES FISCALES A SU CARGO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 58 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; QUE SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN SU DECLARACIÓN DE IMPUESTOS, DERECHOS, APROVECHAMIENTOS Y PRODUCTOS REFERIDOS EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y EL NUMERAL 5.7.4 DE LA CIRCULAR UNO 2024, "NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS" VIGENTE; Y QUE HA PRESENTADO LAS CONSTANCIAS CORRESPONDIENTES.**
- II.8.- SU REPRESENTADA, CUENTA CON CONSTANCIA VIGENTE DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**
- II.9.- MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ÉL, LOS SOCIOS DE SU REPRESENTADA; DIRECTIVOS, ACCIONISTAS, LOS MIEMBROS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA MISMA, COMISARIOS, SUS APODERADOS Y REPRESENTANTES LEGALES Y DEMÁS PERSONAL DE SUS PROCESOS DE VENTAS, COMERCIALIZACIÓN, RELACIONES PÚBLICAS O SIMILARES, NO TIENEN O VAN A TENER EN EL SIGUIENTE AÑO O HAN TENIDO EN EL ÚLTIMO AÑO, RELACIÓN PERSONAL, PROFESIONAL, LABORAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS; ASÍ COMO LOS CÓNYUGES DE TODOS ELLOS NO TIENEN LAZOS DE CONSANGUINIDAD NI DE AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, CON PERSONA ALGUNA QUE LABORE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Y ENTRE CUYAS FUNCIONES SE ENCUENTRA LA DE PARTICIPAR EN ACTIVIDADES RELATIVAS A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SON MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.**

La versión pública del presente Contrato Administrativo, el cual consta de 16 fojas útiles escrita por ambos lados fue elaborado por la Dirección de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios a través de su Jefatura de Unidad Departamental de Contratos, testando 3 líneas correspondientes a los datos de "el proveedor" por ser información confidencial que obedece a un dato personal, lo anterior atendiendo a los artículos 40 fracción II, 103 fracción I y 115, párrafo tercero de la Ley General de Transparencia y acceso a la información pública, fracción XIII, 90, fracción II, 180, 186 segundo párrafo y 216 de Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, en relación con los Lineamientos Segundo, fracción VIII, Noveno, Trigésimo Octavo, fracción I, numeral 1 y quincuagésimo segundo de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas.

AJPU/AAC/ACBI/FMAM

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



**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.**

**II.10.-** ASIMISMO DECLARA QUE ÉL, LAS PERSONAS Y FUNCIONARIOS DE SU REPRESENTADA ANTES MENCIONADOS NO SE ENCUENTRAN EN LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 49, FRACCIÓN XV, DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 39 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, POR LO QUE NO SE ENCUENTRAN EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMENTO LEGALES CORRESPONDIENTES, NI INHABILITADOS O SANCIONADOS 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 REALIZAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR ADMINISTRATIVO, CUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES Y TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y EN SUS ANEXOS, DE LOS CUALES CONOCE PLENAMENTE SU CONTENIDO.**

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

- A) LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO; Y
- B) EL CONTENIDO DE LOS **ANEXOS: 1** (ANEXO TÉCNICO) Y **2** (COSTOS); LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y QUE CONTIENEN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL SERVICIO, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**III.- DECLARAN "LAS PARTES" QUE:**

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

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

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

LEÍDAS QUE FUERON, LAS ANTERIORES DECLARACIONES POR "**LAS PARTES**", LAS RATIFICAN Y EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO PARA OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO, LAS CUALES NO SON NEGOCIABLES, ASÍ COMO TODOS LOS DOCUMENTOS QUE EMANEN DE ESTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, Y EN LO NO PREVISTO SE ESTARÁN A LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU REGLAMENTO, EN LA NORMATIVIDAD QUE PARA REGULAR ESTE TIPO DE ACTOS Y CONTRATOS EMANE DE AUTORIDAD COMPETENTE, ASÍ COMO EN LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN LA **DECLARACIÓN (II.12)** DE ESTE INSTRUMENTO.

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

AJPU/AAC/ACB/FMAM

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

Página 4 de 16

70  
AÑOS  
DE LA FUNDACIÓN DE  
TENEOCHTITLAN



## CLÁUSULAS

### PRIMERA. - OBJETO

EL PRESENTE CONTRATO TIENE POR OBJETO, EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR ADMINISTRATIVO, QUE "EL PROVEEDOR" REALIZARÁ A "EL GCDMX" CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTIPULADAS EN LOS ANEXOS: 1 (ANEXO TÉCNICO) Y 2 (COSTOS); LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.

### SEGUNDA. -VIGENCIA DEL CONTRATO

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ A PARTIR DEL 10 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2025 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO A EJERCER.

### TERCERA. - MONTO

"LAS PARTES" ESTABLECEN QUE "EL GCDMX" PAGARÁ A "EL PROVEEDOR" POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR ADMINISTRATIVO, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, UN MONTO MÍNIMO A EJERCER DE \$350,000.00 (TRESCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), Y UN MONTO MÁXIMO A EJERCER DE \$3,500,000.00 (TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

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

EL PRESENTE CONTRATO QUE SE CELEBRA ES ABIERTO Y A PRECIO FIJO, DE ACUERDO CON LOS PRECIOS UNITARIOS ESTABLECIDOS EN EL ANEXO 2 (COSTOS), Y NO PODRÁN SER MODIFICADOS DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE "EL PROVEEDOR" NO PODRÁ EXIGIR PAGO ADICIONAL ALGUNO, PUES INCLUYEN MANO DE OBRA, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y DEMÁS QUE SE GENEREN.

### CUARTA. - PAGO.

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

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

### QUINTA. - FACTURACIÓN.

LA FACTURA QUE EMITA "EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTARSE PARA SU PAGO A MES VENCIDO DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES DE CADA MES Y CUMPLIR CON LOS REQUISITOS FISCALES NECESARIOS DE CONFORMIDAD CON LA LEY APLICABLE EN EL MOMENTO DE HACER EL PAGO, ADEMÁS DE CONTAR CON EL SOPORTE DOCUMENTAL CORRESPONDIENTE DE ESE PERIODO; QUE ACREDITE QUE LOS SERVICIOS FUERON DEBIDAMENTE REALIZADOS; VALIDADA CON SELLO, NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL PERSONAL RESPONSABLE DE LA VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LOS MISMOS.

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.**

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

PARA EL TRÁMITE DE PAGO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR LAS FACTURAS ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE, EN LA VENTANILLA ÚNICA DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO JUNTO CON IMPRESIÓN DE LA VERIFICACIÓN DE COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI), EN DÍAS HÁBILES EN UN HORARIO DE 9:00 A 14:00 HORAS Y ENVIAR SUS FACTURAS EN FORMATO PDF Y XML AL CORREO ELECTRÓNICO [ventanilla.sedesadrf@gmail.com](mailto:ventanilla.sedesadrf@gmail.com).

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

**SEXTA. – ANTICIPOS.**

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

**SÉPTIMA. - PAGOS EN EXCESO.**

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

LOS INTERESES SE CALCULARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO EN EXCESO HASTA LA FECHA EN LA QUE SE REALICE LA DEVOLUCIÓN A "EL GCDMX", ASIMISMO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A PAGAR LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LA TASA ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 64, PÁRRAFOS TERCERO Y CUARTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 3 DE LA LEY DE INGRESOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025.

**OCTAVA. – LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.**

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SERÁN REALIZADOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE "EL PROVEEDOR", CON EL FIN DE QUE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL SE APLIQUE EN SU TOTALIDAD A LOS SERVICIOS OFERTADOS Y QUE SEAN REALIZADOS EN TALLER, ESTA SEA EFECTIVA Y NO SE PRESTE A DESACUERDO CON LA ASEGURADORA Y DE ACUERDO A LOS PERIODOS, HORARIOS, CONDICIONES Y EN SU CASO NORMAS GENERALES O ESPECÍFICAS, CONFORME A LO SEÑALADO EN LOS **ANEXOS: 1** (ANEXO TÉCNICO) Y **2** (COSTOS); LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

EL PERIODO PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO SERÁ DEL 10 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2025 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO A EJERCER.

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE "EL GCDMX", DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, PODRÁ CAMBIAR EL LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, A OTROS DOMICILIOS UBICADOS DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SIN CARGO ALGUNO PARA ESTE, PREVIA NOTIFICACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

LOS SERVICIOS QUE "EL PROVEEDOR" REALICE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL "ÁREA REQUERENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO", SERÁN SIN COSTO PARA "EL GCDMX".

**NOVENA. - SUPERVISIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ("ÁREA REQUIRENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO")**

LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONE EL PROVEEDOR SERÁ SUPERVISADOS Y AVALADOS POR EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y/O EN SU CASO POR EL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE CADA UNIDAD VEHICULAR. SI EL "ÁREA REQUIRENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO", LLEGARE A DETERMINAR ALGUNA IRREGULARIDAD PÓR PARTE "EL PROVEEDOR", EN CUANTO AL SERVICIO O CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN ÉSTE INSTRUMENTO, DICHA IRREGULARIDAD SE LE NOTIFICARÁ POR ESCRITO A FIN DE QUE PROCEDA A SUBSANARLAS Y/O CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN ÉSTE CONTRATO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN APLICABLES.

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

**DÉCIMA. -IMPUESTOS Y DERECHOS**

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

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

**DÉCIMA PRIMERA. - PRÓRROGA**

NO SE OTORGARÁN PRÓRROGAS SALVO LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL NUMERAL 5.10 DE LA CIRCULAR UNO 2024, "NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS", VIGENTE.

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

EN EL CASO DE QUE "EL PROVEEDOR", REQUIERA UNA PRÓRROGA POR LAS CAUSAS DESCRITAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, DEBERÁ SOLICITARLO POR ESCRITO DIRIGIDO AL "ÁREA REQUIRENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO", QUIEN DEBERÁ INFORMAR LA PROCEDENCIA A LA DIRECCIÓN DE RECURSOS, MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, CON ANTICIPACIÓN A LA FECHA DE VENCIMIENTO EN EL PLAZO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O VIGENCIA DEL CONTRATO, INDICADO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.

EN CASO DE QUE "EL PROVEEDOR" NO OBTENGA LA PRÓRROGA SOLICITADA, POR SER CAUSA IMPUTABLE A ÉSTE EL ATRASO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

**DÉCIMA SEGUNDA. - GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO**

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 73 FRACCIÓN III Y 75 BIS FRACCIÓN VI DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO CON LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL POR LAS QUE SE DETERMINAN LOS TIPOS DE GARANTÍA QUE DEBEN CONSTITUIRSE Y RECIBIR LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADAS EL 31 DE MAYO DE 2011 EN LA ENTONCES GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL (HOY CIUDAD DE MÉXICO), "EL PROVEEDOR" GARANTIZA POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 15% DEL MONTO TOTAL MÁXIMO DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR IMPUESTOS, A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN AFIANZADORA DEBIDAMENTE AUTORIZADA. LA CUAL PERMANECERÁ VIGENTE HASTA 1 (UN) AÑO A PARTIR DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y HASTA EL TOTAL



CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, MISMA QUE SE HARÁ EFECTIVA EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEBERÁ SER EXPEDIDA CON FECHA DE LA FIRMA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO EN CUESTIÓN Y DEBERÁ ENTREGARSE EN LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTRATOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DENTRO DE UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DE ESTE INSTRUMENTO; LA FALTA DE ENTREGA DE PÓLIZA DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DENTRO DE PLAZO REFERIDO SERÁ CAUSAL DE RESCISIÓN DEL MISMO.

**"EL GCDMX"** MANTENDRÁ EN SU PODER LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y ÉSTA SERÁ DEVUELTA, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"** ADJUDICADO A LA **"DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS"**, UNA VEZ CUMPLIDAS LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A ENTERA SATISFACCIÓN DE **"EL GCDMX"**.

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

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

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

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

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

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

#### **DÉCIMA TERCERA. - APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.**

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

- A) DESPUÉS DE AGOTADAS LAS PENAS CONVENCIONALES APLICABLES POR INCUMPLIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

AJPU/AAC/ACB/EMAM

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

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.

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

#### DÉCIMA CUARTA. - RESPONSABILIDAD CIVIL

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL, CON COBERTURA AMPLIA, EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN DEBIDAMENTE AUTORIZADA, LA CUAL GARANTIZA UN IMPORTE IGUAL AL 100% (CIENTOS POR CIENTO) DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO ANTES DE I.V.A., MISMA QUE AMPARA DAÑOS A TERCEROS QUE PUEDAN OCACIONARSE DURANTE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, INCLUYENDO DAÑOS Y PERJUICIOS CAUSADOS EN EL PATRIMONIO DE "EL GCDMX", PACIENTES O PERSONAL, ASÍ COMO A LAS PERSONAS CONSIDERADAS COMO TERCEROS Y/O A BIENES DE ESTOS COMO CONSECUENCIA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS ENCOMENDADOS.

DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, ASÍ COMO POR EL PLAZO DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A MANTENER VIGENTE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

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

#### DÉCIMA QUINTA. - DAÑOS Y PERJUICIOS.

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

#### DÉCIMA SEXTA. - PENAS CONVENCIONALES.

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

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

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

EL VEHÍCULO SE ENTREGARÁ AL PRESTADOR DEL SERVICIO CON EL COMBUSTIBLE SUFICIENTE PARA SU TRASLADO Y REGRESAR DEL TALLER, POR LO QUE EN EL CASO DE QUE EL VEHÍCULO SEA RECHAZADO POR LA SECRETARÍA, POR CAUSA IMPUTABLE AL TALLER, POR NO HABER REALIZADO CORRECTAMENTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON AVERÍAS, SUCIO O FALTANTES, LA GASOLINA REQUERIDA PARA LOS TRASLADOS ADICIONALES CORRERÁ POR CUENTA DEL PRESTADOR DEL SERVICIO, EN CASO DE QUE SE DETECTE QUE HUBO UN CONSUMO EXCESIVO DE



**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.**

COMBUSTIBLE DE ACUERDO AL KILOMETRAJE QUE EXISTE ENTRE LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA Y EL PRESTADOR DEL SERVICIO SE LE REQUERIRÁ LA RESTITUCIÓN DEL COMBUSTIBLE CONSUMIDO DE MANERA INDEBIDA.

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

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

EN CASO DE ENCONTRAR ALGUNA DISCREPANCIA ENTRE LOS DATOS CONTENIDOS EN LA ORDEN DE MANTENIMIENTO, Y EL VEHÍCULO, EL PRESTADOR DE SERVICIO NO INICIARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ORDENADOS, COMUNICÁNDOLO DE INMEDIATO VÍA TELEFÓNICA A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL O (UNIDAD DE CONTROL VEHICULAR) O EN SU CASO ESPECIAL POR ESCRITO SI SE OBSERVA DOLO EN EL CAMBIO DE LO ESCRITO EN LA ORDEN DE REPARACIÓN, (ANEXO 3), Y A PARTIR DE ESE MOMENTO CORRERÁN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

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 POR LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EXTRAORDINARIO, EN RAZÓN DE QUE EN SU PRECIO SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA CANTIDAD QUE LA SECRETARÍA SE OBLIGA A PAGAR COMO CONTRAPRESTACIÓN.

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

LAS REFACCIONES DAÑADAS SE CONSIDERAN COMO CONSUMIBLES DEL SERVICIO, SERÁ RESPONSABILIDAD DEL TALLER REALIZAR SU DISPOSICIÓN FINAL Y EN EL CASO DE LOS DESECHOS DE RESIDUOS DE USO ESPECIAL, ACEITES CANSADOS, LUBRICANTES, THINNER SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE USAN PARA LIMPIEZA DE AUTO PARTES, ASÍ COMO ANTICONGELANTES, SOLVENTES, TRAPOS, ESTOPAS CON SUSTANCIAS QUÍMICAS, ETC. PROCEDERÁ A LA APLICACIÓN DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-052 SEMARNAT 2005.

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁN 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.

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

AJPU/AAC/ACB/FMAM

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

Página 10 de 16



**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.**

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

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

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

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

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

**"EL GCDMX"** POR NINGÚN MOTIVO AUTORIZARÁ CONDONACIÓN DE SANCIONES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, CUANDO LAS CAUSAS SEAN IMPUTABLES A **"EL PROVEEDOR"**.

#### **DÉCIMA SÉPTIMA. - GARANTÍA CONTRA DEFECTOS O VICIOS OCULTOS.**

EN CASO DE QUE, DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, EL PERSONAL A CARGO DEL OFERENTE LLEGARE A INCURRIR EN RESPONSABILIDAD POR DOLO, ERROR, NEGLIGENCIA Y/O IMPERICIA, **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ RESPONDER Y RESARCIR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS CAUSADOS A LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO O A TERCEROS, Y EN ESTE ÚLTIMO CASO DEBIENDO EXIMIR A ESTA SECRETARÍA, DE CUALQUIER RECLAMACIÓN POR TAL CONCEPTO.

EL PERIODO DE GARANTÍA DEL SERVICIO SERÁ LA INDICADA EN EL **ANEXO 1.2** DE ACUERDO AL SERVICIO REALIZADO.

#### **DÉCIMA OCTAVA. - CESIÓN A TERCEROS.**

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

#### **DÉCIMA NOVENA. - MODIFICACIONES AL CONTRATO**

**"EL GCDMX"** PODRÁ ACORDAR EL INCREMENTO DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS MEDIANTE MODIFICACIÓN AL CONTRATO VIGENTE, SIEMPRE Y CUANDO SEA CONFORME AL PRECIO ORIGINAL Y DEMÁS CONDICIONES DE LOS SERVICIOS ADQUIRIDOS, SEAN IGUALES A LOS INICIALMENTE PACTADOS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

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

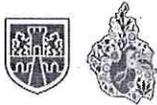
AJPU/AAC/ACB/EMAM

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

Página 11 de 16

70  
AÑOS  
DE LA FUNDACIÓN DE  
TENOCHTITLAN





CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.

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

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

#### VIGÉSIMA. - RESCISIÓN

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

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

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

AJPU/AAC/ACB/FMAM

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

Página 12 de 16

70  
AÑOS  
DE LA FUNDACIÓN DE  
TENOCHTITLAN



**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.**

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

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

**VIGÉSIMA PRIMERA. -SUSPENSIÓN TEMPORAL.**

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

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

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

**VIGÉSIMA SEGUNDA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA.**

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

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

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

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

**VIGÉSIMA TERCERA. -RESPONSABILIDAD LABORAL.**

**"EL PROVEEDOR"** SE CONSTITUYE COMO ÚNICO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE UTILICE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS

AJPU/AAC/ACB/FMAM

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

Página 13 de 16



**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.**

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.

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

**VIGÉSIMA CUARTA. - CONFIDENCIALIDAD.**

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

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

**VIGÉSIMA QUINTA. - PROPIEDAD INTELECTUAL.**

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

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

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

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

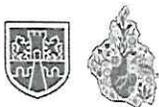
EN ESTE SENTIDO "LAS PARTES", ASUMEN EL ESFUERZO DE CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN Y EFECTIVIDAD DE LOS DERECHOS DE LAS MUJERES Y DERECHOS HUMANOS EN GENERAL; LA INTEGRIDAD PERSONAL, LA DIGNIDAD HUMANA, LA LEGALIDAD, LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS Y DE LAS NIÑAS, DE LAS Y LOS JÓVENES, PERSONAS ADULTAS MAYORES,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

AJPU/AAC/ACB/FMAM

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

Página 14 de 16





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.**

**VIGÉSIMA SÉPTIMA. - PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.**

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

**VIGÉSIMA OCTAVA. - INTEGRIDAD DEL CONTRATO.**

"LAS PARTES" RECONOCEN COMO PARTE INTEGRAL DE ESTE CONTRATO EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS QUE DE ÉL FORMAN PARTE.

**VIGÉSIMA NOVENA - LEGISLACIÓN.**

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

**TRIGÉSIMA. - JURISDICCIÓN.**

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

**TRIGÉSIMA PRIMERA. - DOMICILIOS**

CUALQUIER CAMBIO EN LOS DOMICILIOS, DEBERÁ NOTIFICÁRSELE A LA OTRA PARTE, CON 5 (CINCO) DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN, EN TANTO "LAS PARTES" NO CUMPLAN CON DICHA NOTIFICACIÓN, TODAS LAS DILIGENCIAS, AVISOS Y EMPLAZAMIENTOS REALIZADOS EN LOS DOMICILIOS SEÑALADOS, SE ENTENDERÁN DEBIDAMENTE PRACTICADOS.

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

POR "EL GCDMX"

POR "EL PROVEEDOR"

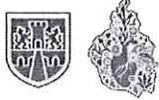
MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO  
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
EN LA SECRETARÍA DE SALUD

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

AJPU/AAC/ACB/FMAM

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

**CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-044-2025.**

**"ÁREA DE ASISTENCIA"**

\_\_\_\_\_  
**LIC. ALFREDO DE JESÚS PADILLA URIBE**  
**DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS**  
**Y SERVICIOS**

**"ÁREA REQUIRENTE Y ADMINISTRADORA DEL CONTRATO"**

\_\_\_\_\_  
**ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA**  
**SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.**

**"ÁREA TÉCNICA"**

\_\_\_\_\_  
**ING. SALVADOR IVÁN ACOSTA CALDERÓN**  
**JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A**  
**INMUEBLES Y SERVICIOS**

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

AJPU/AAC/ACB/FMAM

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

Página 16 de 16





CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

# ANEXO 1

# ANEXO TÉCNICO

na

✓





CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

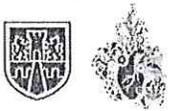
# ANEXO

# 1

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



2024  
Felipe Carrillo  
PUERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

## ANEXO 1 ANEXO TÉCNICO

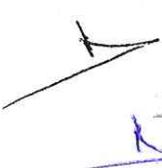
LA SECRETARIA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 314 DEL PARQUE VEHICULAR, TODOS ELLOS DE VARIAS MARCAS, MODELOS Y TIPOS.

EN APEGO A LOS ARTICULOS 58 Y 63 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL; LA CONTRATACION SE PROPONE BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, PARA GARANTIZAR SU BUENA CONSERVACION, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

DESCRIPCION DE LOS BIENES O DEL SERVICIOS A CONTRATAR.					
PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD DE VEHICULOS
1	3553	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR ADMINISTRATIVO VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARIA DE SALUD.	1	SERVICIO	185
2	3552	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PUBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARIA DE SALUD.	1	SERVICIO	129

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

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SENTEFIATPO DEL PROLESTANTADO.



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

**RELACIÓN DE PARQUE VEHICULAR PARTIDA 1**

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

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

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

**RELACIÓN DE PARQUE VEHICULAR PARTIDA 2**

PARTIDA PRESUPUESTAL 3552, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PUBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARIA DE SALUD DESCRIPCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR Y DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PUBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PUBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS PARA EL QUE SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

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

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

**REQUERIMIENTOS GENERALES:**

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

LA ADJUDICACION SE ARA A UN SOLO PROVEEDOR MEDIANTE LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO, POR LO QUE NECESARIAMENTE EL PROVEEDOR DEBERÁ COTIZAR PARTIDAS COMPLETAS.

UNA VEZ QUE SE DETERMINE LA ADJUDICACIÓN EL PROVEEDOR QUE RESULTE ADJUDICADO DEBERÁ AJUSTARSE A LOS PRECIOS MÁS BAJOS PRESENTADOS POR CADA PARTIDA.

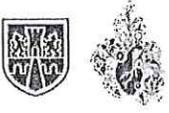
**CONDICIONES DEL SERVICIO:**

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

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco  
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México  
T. 5551 321 200 ext. 1047

*(Handwritten marks)*

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

→ EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON UNA PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL 100 % DE TOTALIDAD DEL CONTRATO PARA CUBRIR LOS POSIBLES DAÑOS QUE POR UNA INCORRECTA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O ACCIDENTALMENTE PUDIERAN ORIGINAR A LOS BIENES O INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE SALUD.

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

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

2. EQUIPO Y HERRAMIENTA			
No.	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	CUMPLE
2.1	RAMPAS HIDRÁULICAS O NEUMÁTICAS	2 DE 3.5 TONS	
2.2	EQUIPO ANALIZADOR DE EMISIONES	1	
2.3	EQUIPO DE DIAGNOSTICO ELECTRÓNICO (SCANNER)	2	
2.4	LABORATORIO DE INYECCIÓN	1	
2.5	EQUIPO DE LAVADO A PRESIÓN	2	
2.6	EQUIPO DE ENGRASADO	2	
2.7	COMPRESOR DE AIRE	1	
2.8	PLANTA DE SOLDADURA ELÉCTRICA	1	
2.9	PLANTA DE SOLDADURA AUTÓGENA	1	

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE SALUD



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

2.10	BANCO DE TRABAJO	4	
2.11	TINAS DE LAVADO	4	
2.12	DEPOSITO DE RECOLECCION DE ACEITE	7	
2.13	CAMAS DE TRABAJO	7	
2.14	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MANO	7	
2.15	JUEGO DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	7	
2.16	DESMONTADORA Y MONTADORA DE LLANTAS	1	
2.17	VEHÍCULO DE AUXILIO (GRÚA)	2	

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

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

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

FECHA: \_\_\_\_\_

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

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

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

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

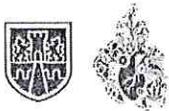
1.- CADA VEZ QUE EFECTÚE LA REPARACIÓN DE SISTEMAS, PARTES Y COMPONENTES DE LOS VEHÍCULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIA PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DE SALUD, QUE SEAN ENVIADOS AL TALLER DEBERÁ REALIZAR TODA UNA SERIE DE TRABAJOS OBLIGATORIOS TALES COMO:

1.- LAVAR Y DESINCRUSTAR PARTES Y PIEZAS A REVISAR.

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

#### **PENAS CONVENSIONALES**

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

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

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

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

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

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

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

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

- 4.- EL PRESTADOR DE SERVICIO SE OBLIGA EXPRESAMENTE A QUE UNA VEZ REALIZADA LA REPARACIÓN ESTÁ QUEDARÁ FUNCIONANDO AL 100%.
- 5.- NO SE AUTORIZA LA APLICACIÓN DE CARGOS ADICIONALES POR REFACCIONES Y TRABAJOS EXTRAORDINARIOS QUE NO FUERON AUTORIZADOS EN LA ORDEN DE SERVICIO ANEXO 1.3.
- 6.- LAS REFACCIONES UTILIZADAS EN LA REPARACIÓN DEBEN SER NUEVAS Y DE MARCAS ORIGINALES U HOMOLOGADAS, DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD, SIN QUE DICHA CIRCUNSTANCIA FACULTE AL PRESTADOR DE SERVICIOS PARA RECLAMAR UN PAGO ADICIONAL POR ESTE CONCEPTO,

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



**2024**  
ABDO  
**Felipe Carrillo**  
PUERTO  
SECRETARÍA DE SALUD



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

ASÍ COMO TAMPOCO POR EL USO DE LOS MATERIALES O POR LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, EN RAZÓN DE QUE EN SU PRECIO SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA CANTIDAD QUE LA SECRETARÍA SE OBLIGA A PAGAR COMO CONTRA PRESTACIÓN.

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

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

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

**ASISTENCIA TÉCNICA O CAPACITACIÓN:**

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

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

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

**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE CALIDAD:**

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

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

LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL ANEXO 1 Y 1.2 SON ENUNCIATIVOS, MÁS NO LIMITATIVOS, POR LO QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS PUEDE INCLUIR SERVICIOS QUE NO ESTEN CONSIDERADOS EN ESTE CATALOGO, ESTE DEBERÁ DE SER AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS Y/O LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, PREVIO ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO, EN CASO DE QUE SE REALICEN SERVICIOS SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE, ESTOS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA DE SALUD.

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

Handwritten marks and signature area. Includes a blue checkmark, a blue scribble, and a signature in blue ink. Below the signature is a stamp that reads: **2024** **Felipe Carrillo** **PUERTO** SECRETARÍA DE SALUD



CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA:

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

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

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

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

PERÍODO DE GARANTÍA:

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

OTROS:

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

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

ELABORO

ATENTAMENTE

SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS  
ING. JOSÉ ANTONIO ÁLVAREZ GARCÍA

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

ANEXO 1.2									
CATALOGO DE CONCEPTOS									
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025".									
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS DE 4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA y 4,5,6 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL									
PARTIDA 1 (ADMINISTRATIVOS)									
1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INYECTION)									
NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
1	3553-002	1.0	AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANE0 (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO,REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	
		1.2	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,CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA,	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	

Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelólc0  
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México  
T. 5551321200 ext. 1047



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

			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, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO,REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS							
		1.3	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, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA),REVISAR Y 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,SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y	8 CIL.	SERVI CIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		
		1.4	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO	8 CIL.	SERVI CIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS		
			CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN							
<b>3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)</b>										
		No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNID AD DE MEDI DA	CANT IDAD	TIEM PO DE ENTR EGA	GARA NTÍA	PRECI O UNITA RIO	
1	355 3- 002	3.0	AFINACIÓN A 4 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO. CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. AMORTIGUADORES, FISURAS , REVISION DEL	4 CIL.	SERVI CIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		

Av.Insurgentes Norte423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco  
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México  
T. 5551321200 ext. 1047



A

*[Handwritten signature and initials]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

	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, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISIÓN DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL						
3.1	AFINACIÓN A 5 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO. REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISIÓN DE LINEAS DE INYECTOR. REVISAR FISURAS Y/O PERDIDA DE BRIO (CURVATURA), AMORTIGUADORES, REVISIÓN 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, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISIÓN DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	
3.2	AFINACIÓN 6 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISIÓN 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), REVISIÓN 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	6 CIL	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

			A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL										
		3.3	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO		6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS				
			CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN										
"CAVE SEÑALAR QUE EL SERVICIO DE VERIFICACION NO SE PUEDE ELABORAR DEBIDO A QUE ESTE SE CONTEMPLA EN LA PARTIDA DE GASTOS 3921 DE IMPUESTOS Y DERECHOS"													
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA, Y 4, 5, 6 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL													
PARTIDA 1													
CORRECTIVO PARA VEHICULOS A GASOLINA 4,6 Y 8 CILINDROS													
NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	NO.	REPARACIÓN A REALIZAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	4 CILINDROS PRECIO UNITARIO	6 CILINDROS PRECIO UNITARIO	8 CILINDROS PRECIO UNITARIO		
			5.- REPARACION MAYOR A MOTOR										
1	3553-000002	5.1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, RECTIFICADO DE CILINDROS O CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZOS HIDR., JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y	SERVICIO	1	15 DÍAS	1 AÑO O 30,000 KMS.					

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



A

Handwritten signature



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, CAMBIO DE BULBOS DE ACEITE Y TEMPERATURA, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJÍAS, TAPÓN DE RADIADOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LÍQUIDO A PRESION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES. " CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO POR ACENTAMIENTO DE MOTOR, A LOS 300 KILOMETROS, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN,							
5.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	DESMONTAR MOTOR, DESARMAR, LAVAR, DESARMAR CABEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, JUNTA BOMBA DE ACEITE, JUNTA DE CARTER, CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA, CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION, BOMBA DE AGUA. ARMADO MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, AFINACIÓN, REVISIÓN DE RELAYS Y SENSORES, SCANNER, SONDEO DE RADIADOR, PINTURA DE MOTOR. DESINCRUSTAR CABEZAS DESARMAR Y ARMAR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	180 DÍAS 0 20,000 0 KMS.			
5.3	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
5.4	REPARACION DE MONOBLOCK		SERVICIO	1					
5.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	SERVICIO	1					

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

6.- MOTOR DE GASOLINA									
6.1	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, CAMBIO DE ARBOLES DE LEVAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, SELLOS DE VALVULA, RETENES, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, BUJIAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR. <b>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.</b>	SERVICIO	1		90 DÍAS			
6.2	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1					
6.3	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1					
6.4	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1					
6.5	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

6.6	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
6.7	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
6.8	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1					
6.9	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1					
6.10	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	DESMONTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS				
6.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
6.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL DELANTERO O DE DISTRIBUCIÓN	SISTEMA GASOLINA NORMAL. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
6.13	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO O LADO CAJA	BAJAR CAJA, RETIRAR CLUTCH, VOLANTE, CAMBIO DE RETEN	SERVICIO	1					
6.14	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CONCADENA:( ENGRANES, RETEN DE CIGÜEÑAL, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION, TENSOSES).	SERVICIO	1	4 DÍAS				
6.15	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CON BANDA: ( POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).	SERVICIO	1					

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

NP





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

6.1 6	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS			
6.1 7	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1				
6.1 8	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS.	SERVICIO	1				
6.1 9	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA Y PUNTERIAS, JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION Y ESCPAE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CEPILLADO DE CABEZA	SERVICIO	1				
6.2 0	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1				
6.2 1	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1				
6.2 2	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	JUNTA DE CARTER, TORNILLOS DE CARTER, PRUEBA DE SELLADO	SERVICIO	1				
6.2 3	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1				
6.2 4	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS		
6.2 5	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS		

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

  
**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y SOCIALISTA



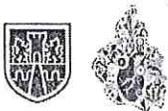
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

**2024**  
Felipe Carrillo  
PUERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

	7.9	SERVICIO A MODULO TIMP		SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
	7.10	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
	7.11	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
	7.12	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH	SENSOR DE PEDAL (CAMBIO DE ARNES EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	7.13	CAMBIO DE SENSOR DEL VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAJE; ESCANEADO, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	7.14	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR SENSOR, MONTAJE; ESCANEADO, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	7.15	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	SENSOR DE DETONACION, CONECTOR, ESCANEADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	7.16	CAMBIO DE SENSOR DE DESBLOQUEO DE PALANCA DE VELOCIDADES	SENSOR DE DESBLOQUEO, CONECTOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	<b>8.- AJUSTES DE SISTEMA Y SERVICIOS DE MOTOR</b>									
	8.1	AFINACIÓN DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

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





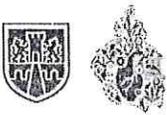
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANE0 (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS							
8.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
8.3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
8.4	REPROGRAMACION DE CUERPO DE ACCELERACION	REPROGRAMAR, BORAR CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
8.5	CAMBIO DE CUERPO DE ACCELERACION	DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACCELERACION INCLUYE: CUERPO DE ACCELERACION Y JUNTA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
8.6	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACION	LAVADO DE CUERPO DE ACCELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
8.7	CAMBIO DE ARNES DE CUERPO DE ACCELERACION	ARNES, ESCANE0	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		<b>9.- SISTEMA DE EMISION DE GASES</b>							
9.1	CAMBIO DE CANISTER	CAMBIO DE CANISTER, CAMBIO DE ARNES (SI ES NECESARIO) ESCANEADO DE MOTOR Y BORRA DE CODIGOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
9.2	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACELERACION CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MAGUERA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
9.3	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
9.4	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO "ORIGINAL A LA MARCA", ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
9.5	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESINSTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
9.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
		<b>10.- SISTEMA DE PRESION E INYECCION DE COMBUSTIBLE</b>							
10.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION	DESARMAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, CAMBIO DE ARNES Y SELLO, FILTRO DE COMBUSTIBLE (SEDASO), REPARACION DE LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE SALUD  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

*(Handwritten signatures and marks)*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

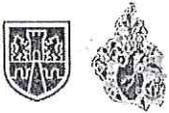
**SECRETARÍA DE SALUD**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS**  
**SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

10.2	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.3	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA, ARNES (EN CASO DE ENCONTRARSE DAÑADO) , BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, SEDASO, CAMBIO DE MANGUERA DE REPUESTO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.4	CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA	ARNES DE BOMBA DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.5	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LÍNEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
10.6	CAMBIO DE INYECTOR	CAMBIO DE INYECTOR, CAMBIO DE ARNES, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.7	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	CAMBIO DE CONECTORES DE INYECTOR, ENCINTAR CABLEADO, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.8	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
10.9	CAMBIO DE MANGUERA DE GOYETE O LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA DE GOYETE, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
10.10	CAMBIO DE MANGUERA DE RESPIRACION DE LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

10.11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE SEMINUEVO	TANQUE, SELLO DE BOMBA DE GASOLINA, ABRAZADERAS DE MANGUERA	SERVICIO	1	5 DÍA	90 DÍAS			
11.- REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO									
11.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
11.2	CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA DE RADIADOR CON ABRAZADERA	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
11.3	CAMBIO DE FAN CLUTCH	CAMBIO DE FAN CLUTCH Y AJUSTE DE BANDAS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.4	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR,	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.5	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.6	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
11.7	REPARACION DE RADIADOR	SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.8	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

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

  
**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

*A*

*[Handwritten signature]*



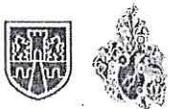
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

11.18	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	CARGA DE GAS (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.19	CAMBIO DE TUBO DE CALEFACCION	INCLUYE ELEMENTOS DE CONECCION NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO DEL TUBO DE LA CALEFACCION	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.20	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.21	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE	TERMOSTATO Y JUNTA Y BASE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.22	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE CON TAPON	DEPOSITO, TAPON, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.23	TAPON DE ANTICONGELANTE	CAMBIO DEL TAPON SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.24	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.25	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR AL RIÑON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
11.26	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR AL RIÑON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

11.27	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS)	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO (INCLUYE ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.28	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	INCLUYE DESMONTE DE TOLVA DAÑADA E INSTALACION DE LA NUEVA CON TORNIYERIA NECESARIA.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.29	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
11.3	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
11.31	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
12.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA									
12.1	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR TRACCION DELANTERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
12.2	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTANDAR TRACCION TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	30 DÍAS			
12.3	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA,	SERVICIO	1	6 DÍAS	60 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**DIERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

			ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.							
12.4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
12.5	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS				
12.6	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS				
12.7	RETEN DE CAJA DE TRANSMISIÓN	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
12.8	AFINACION DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	FILTRO DE ACEITE, ACEITE, JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
12.9	EXTRAER BIRLO CAPADO	TORNILLO Y BIRLO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
12.10	HACER CUERDA PARA BIRLO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
12.11	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	CAMBIO DE ACEITE (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
12.12	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

12. 13	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	INCLUYE DESMONTAJE DEL BULBO DAÑADO CON EL NUEVO Y SU EMPAQUES O SELLADOR NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
12. 14	REPARACION DE PALANCA DE VELOCIDADES	REPUESTO, CEBOLLA, JGO. DE BUJES,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
13.- EMBRAGUE									
13. 1	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARÍN Y PORTACOLLARÍN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 3	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRÁULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 6	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13. 7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

13.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
13.9	CAMBIO DE CANDELEROS	CANDELEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
13.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL AL REPARAR CLUTCH	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.11	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	MAROMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH	PEDAL	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.13	CAMBIO DE BUJES DE PALANCA LIBERADORA DE EMBRAGUE	BUJES DE PALANCA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.14	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
13.15	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN Y MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. DE LA RECTIFICACIÓN DEL VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
<b>14.- DIFERENCIAL</b>									
14.1	REPARACIÓN DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALEROS, TAZAS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CAÑAS SEGUROS, JUNTAS Y RETÉN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS			

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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

14.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL AL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETÉN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
14.3	CAMBIO DE RETENES DE FLECHA	RETENES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
<b>15.- DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN</b>									
15.1	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN ESTÁNDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAINAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCIÓN, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN C/U	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.3	CAMBIO BRAZO PITMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLERÍA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15.4	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCIÓN INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DIRECCIÓN, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISIÓN, BALEROS, VARILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
15.5	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	MANO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACIÓN Y BALANCEO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
15.6	CAMBIO DE RETEN CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.							
15.7	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESION O RETROCESO	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS			
15.8	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
15.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCION	BANDA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
15.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCION	AJUSTAR CAJA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
15.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
15.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
15.13	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
15.14	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
15.15	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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



*(Handwritten signature)*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

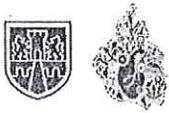
**SECRETARÍA DE SALUD**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS**  
**SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.**

15. 16	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	DESMONTAR SUSPENSIÓN, DESARMAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACIÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
15. 17	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15. 18	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 19	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR VULCANIZADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 20	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR METALICO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15. 21	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE: REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 22	BRÍO A MUELLES	BRÍO A MUELLES	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 23	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 24	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 25	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
15. 26	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

15.27	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR, ALINEACIÓN	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
15.28	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESMONTAR FLECHA, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.29	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS POR RUEDA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO,	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.30	CAMBIO DE BALERO DOBLE	DESMONTAR, MONTAR, CAMBIO DE BALERO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.31	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
15.32	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
15.33	CAMBIO DE BIRLOS	DESMONTAR MAZA, EXTRACION Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.34	CAMBIO DE HORQUILLA COMPLETA	DESMONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA, ENGRASAR ROTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.35	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESMONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.36	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.37	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

15.38	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.39	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
15.40	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.41	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.42	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.43	ROTACION DE LLANTA C/U	ROTACION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.44	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIBO TRASERO	FIJAR Y REFORZAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.45	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	INCLUYE DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION E INSTALACION DE LA NUEVA HOJA E MONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.46	BALANCEO CADA LLANTA	INCLUYE DESMONTAJE DE LLANTA REALIZAR EL BALANCEO CON EL RIN Y VOLVER MONTAR LA LLANTA BALANCEADA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.47	ALINEACION DE SUSPENSION	INCLUYE: UTILIZAR EQUIPO ELECTRONICO PARA LA ALINEACION DE LA SUSPENSION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
15.48	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

  
**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
BENEFICIO DEL PROGRESADO, REVOLUCIÓN Y BIENESTAR



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

16.19	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.20	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS	SOPLATEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.22	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS	SOPLATEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.23	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	MANGUERA, SELLOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS Y BUJES DE CALIPER C/U	TORNILLOS, BUJES DE CALIPER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.25	CAMBIO DE SEGUROS DE CALIPERS	SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.26	CAMBIO DE SENSOR O SWITCH DE PEDAL FRENOS	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.27	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO	CHICOTE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.28	CAMBIO DE SENSOR DE BALATA C/U	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
16.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR C/U	INCLUYE: RECTIFICAR DISCO O TAMBOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD DE LA PIEZA.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			

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



*[Handwritten signature]*



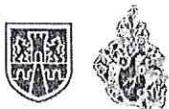
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

16.30	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
17.- SISTEMA ELÉCTRICO									
17.1	ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES: ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL), JUNTAS ANTISULFATANTES	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
17.2	CAMBIO DE BATERIA DE GEL PARA PLANTA DE LUZ	CAMBIO DE BATERIA, CHECAR REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
17.3	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.4	REPARACIÓN DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, DESARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.5	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.6	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, BANDA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

17.7	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.8	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDA Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.9	CAMBIO DE BANDA ACCESORIOS O BANDA UNICA	DESMONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.10	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.11	CAMBIO DE RELEVADOR	CAMBIO DE RELEVADOR Y CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.12	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.13	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	REPARACION DE INDICADORES, CAMBIO DE FOCOS, LIMPIEZA,	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.14	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION)	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION, LINEAS, ESCANO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.15	REPARACIÓN DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACIÓN)	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACIÓN, LINEAS Y ESCANEOS)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.16	REPARACIÓN O CAMBIO DE MODULO BODY	MODULO BODY, ESCANEOS Y PROGRAMACION	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			

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



7

*[Handwritten signatures]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

17.17	PROGRAMACION DE SISTEMA DE INMOVILIZADOR	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.18	RESETEO Y REPROGRAMACION DE COMPUTADORA	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.19	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DESARMAR, DESMONTAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.20	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESARMAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.21	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.22	CAMBIO DE MOTOR DE CHISGUETOS	MOTOR, EMPAQUE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.23	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESARMAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.24	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESARMAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.25	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.26	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

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



**2024**  
Felipe Carrillo  
PIERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

17.27	REPARACION DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO	REPARACION DE LINEAS O INDICADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.28	REPARACION DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.29	REPARACION DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.30	CAMBIO DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.31	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.32	REPARACION DE TACOMETRO	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.33	REPARACION GENERAL DE LUCES	CAMBIO DE FOCOS DE LUZ PRINCIPAL, FOCOS DE DIRECCIONALES, FOCOS DE TABLERO, FOCOS DE CUARTOS DE STOP, FOCO DE DOMO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	2 DÍA	60 DÍAS			
17.34	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.35	REPARACION DE LUZ DE STOP	CAMBIO DE SWITCH DE STOP, SOCKETS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.36	CAMBIO FOCO DE LUZ DE STOP	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

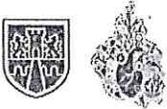
**SECRETARÍA DE SALUD**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS**  
**SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

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

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



**2024**  
FELIPE CARRILLO  
PUERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

17.67	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	DESARMAR Y CAMBIO DE COMBINACION, ARMADO, LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.68	REPARACION DE LINEAS DE INVERSOR	CAMBIO DE CABLES Y TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.69	CAMBIO DE INVERSOR	INCLUYE: LAS MISMAS CARACTERISTICA ELECTRICAS DEL EXTERIOR INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.70	REPARACION DE INVERSOR	REPARACION DE INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.71	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.72	CAMBIO DE MAXIFUSIBLE TERMICO	MAXIFUSIBLE TERMICO, TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.73	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE CABINA DE PACIENTE	CAMBIO DE INTERRUPTOR Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.74	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	ALARMA DE REVERSA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.75	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	BASE DE ALTERNADOR, TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.76	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA C/U	CAMBIO DE ELEVADOR, ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.77	CAMBIO DE SUJETADOR DE BATERIA	INCLUYE: SOPORTE PARA FIJAR, GANCHOS, SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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



2024  
Felipe Carrillo  
PUERTO  
SECRETARÍA DE SALUD  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

17.78	REPARACION DE ARNES DE LUCES	ARNES, CABLEADO Y ENCINTADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.79	CAMBIO DE PASTILLA DE SWITCH DE ENCENDIDO	PASTILLA, CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.80	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.81	INSTALACION DE INVERSOR CON SUS TOMAS DE CORRIENTE DE 127 VOLTS. CA.	CABLES DE ALIMENTACION, INVERSOR, CABLES DE SALIDA Y RELEVADORES	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS			
17.82	CAMBIO DE PISTA ESPIRAL DE VOLANTE	DESMONTAR VOLANTE, CAMBIO DE PISTA DE CARRETE, MONTA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.83	REPARACION DE CLAXON	CAMBIO DE BOCINAS, BOTON O RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
17.84	CAMBIO DE PISTA DE CLAXON	CAMBIO DE ARILLO DE PISTA DE CLAXON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
17.85	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
17.86	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.87	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICION	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

17.88	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DES-MONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.89	REPARACIÓN DE CAJA DE FUSIBLES	DES-MONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
17.90	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.91	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	DES-MONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO, MONTAJE; PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
17.92	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	DES-MONTAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE; DES-MONTAR Y MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.- VARIOS									
18.1	CAMBIO DE CALAVERA	CALAVERA, FOCOS Y ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.2	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DES-MONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.3	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
18.4	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS Y LUBRICACION, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE SALUD  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

18.5	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.6	CAMBIO DE CINTURON DE SEGURIDAD	CINTURON DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
18.7	REPARACION DE CHAPA DE PUERTA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.8	REPARACION DE CHAPA DE CAJUELA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.9	REPARACION DE CHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.10	CAMBIAR, SELLAR Y FIJAR CONTRACHAPAS DE PUERTA DE CAMPER	CAMBIO DE CONTRAS, SELLADO Y REMACHADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.11	CAMBIO DE CERRADURA ELECTRICA	DESMONTAR Y MONTAR CERRADURA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.12	LUBRICACION DE CERROJO DE CAMPER	LUBRICAR Y AJUSTAR PICA-PORTES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.13	SOLDAR CONTRACHAPA DE LA CAJUELA	SOLDAR Y AJUSTAR CONTRACHAPA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.14	CAMBIO DE MECANISMO O CHAPA DE APERTURA DE PUERTA DE BATEA	CAMBIAR MECANISMO O CHAPA Y AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

18.15	REPARAR APERTURA DE CHAPA PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PACIENTE	AJUSTAR CHICOTES O CAMBIO SI ES NECESARIO, SUMINISTRO DE TORNILLOS A LA TAPA DE LA PUERTA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.16	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CUADRAR, ENDEREZAR RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	REPARACION DE PUSTOS DE APOYO, CUADRAR Y LUBRICAR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
18.17	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PACIENTE	REMACCHAR BASES DE PICARPORTE, CAMBIO DE MANIJA Y SI ESTA DAÑADA, AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
18.18	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, LIMPIEZA DE CANALES DE CAÑUELAS, SELLADO Y MONTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.19	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJA INTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.20	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJA EXTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
18.21	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
18.22	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESION, COLOCACION DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		18.33	CAMBIO DE PLAFON DE CABINA O CAMPER	PLAFON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
		18.34	REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	RELLENAR O HACER PARTES CON DESGASTE DEL ANCLAJE	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
		18.35	PEGAR HULE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	CAMBIO DE HULE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
		18.36	REPARACION DE VARILLA DE SOPORTE DE COFRE	VARILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4 CIL. DIESEL											
PARTIDA 1											
NO. PAR TIDA	CLAVE CABMS	NO	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	4 cilindros PRECIO UNITARIO			
			19.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS. VEHÍCULOS ADMINISTRATIVOS								

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

1	355 3- 000 02	19. 1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADORY LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, CHECAR SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS			
	19. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR DESINCRUSTAR, ARMADO, CAMBIO DE METALES, ANILOS, BOMBA DE AGUA, MONTAJE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y AFINACION, INCLUYE RECTIFICADO DESINCRUSTAR, DESSARMAR CABEZAS, ARMAR CABEZAS, TURBO CARGADOR, REFACCIONES, JUEGO DE ANILLOS, JUEGO DE METALES DE BIELA, JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION, ESCAPE, GUIAS DE VALVULA, Y SELLOS DE VALVULAS, REPARACION Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION, CAMBIANDO TOBERAS, BOMBA DE ACEITE,	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS				

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

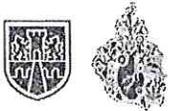


**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**

M

R

7



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		ACEITE, FILTRO DE AIRE, ACEITE Y COMBUSTIBLE, BOMBA DE AGUA, SOLVENTES Y PINTURA GENERAL DE MOTOR							
19.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
19.4	REPARACIÓN DE TURBO	REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
19.5	CAMBIO DE TURBO	TURBO, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
19.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
19.9	CAMBIO FAN CLUTCH	FAN CLUTCH, TORNILLERIA	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
19.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	CIGÜEÑAL, JUNTAS DE CARTER, METALES DE CIGÜEÑAL, JUNTAS DE DISTRIBUCION, RETENES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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





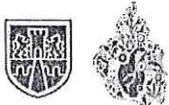
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		19.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
1	355 3-000 02	19.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
		19.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
		19.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
		19.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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

 **2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

19.22	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
19.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
19.24	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESARMAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.25	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESARMAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.26	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.27	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESARMAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.28	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESARMAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.29	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
19.30	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.31	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESARMAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.							
19.32	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESARMAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
19.33	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	DESARMAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			
19.34	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.35	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.36	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.37	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS, DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.38	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.39	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

19.40	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.41	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.42	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.43	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	CAMBIO DE RETENES, LIGAS, SELLOS DE CONEXIONES, CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.44	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.45	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANGUERA DE CAJA	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
19.46	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	DISCO DELANTERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.47	CAMBIO DE DISCO TRASERO	DISCO TRASERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.48	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER	LIGAS DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.49	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER	PISTÓN DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARIO DEL ARCADELARIO,  
SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR

*[Firma manuscrita]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		19.50	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
1	3553-00002	19.51	REPARACION DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.52	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LIQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.53	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.54	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.55	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.56	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.57	REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA	BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, MANGOS DE DIRECCION DERECHO, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.58	REPARACION DE SUSPENSION TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.59	CAMBIO DE EJE DELANTERO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19.60	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

19.61	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN	GOMAS DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.62	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.63	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.64	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.65	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	BIRLOS DE RUEDA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.66	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.67	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.68	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.69	BRÍO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.70	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.71	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

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



*[Handwritten signature and initials]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

19.72	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEADO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.73	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.74	SUMINISTRO DE ACUMULADOR O NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
19.75	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.76	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.77	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.78	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.79	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.80	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.81	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACION GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		19. 82	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
		19. 83	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
1	355 3-000 02	19. 84	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19. 85	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19. 86	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMTANTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19. 87	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMTANTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19. 88	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMTANTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19. 89	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMTANTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19. 90	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
		19. 91	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
		19. 92	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DESMTANTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

19.93	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.94	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	CAMBIO DE BULBO DE PRESION E ACEITE, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.95	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.96	CAMBIO DE TANQUE AERÉADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	TANQUE AERÉADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
19.97	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.98	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.99	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
19.100	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.101	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
19.102	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

19.103	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
19.104	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUÉLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.105	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUÉLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.106	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUÉLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.107	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUÉLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.108	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.109	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
19.110	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 5 CIL. DIESEL									
PARTIDA 1									
NO. PARTIDA	CLAVE CABS	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO ENTREGA DE	GARANTÍA	5 cilindros PRECIO UNITARIO		

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





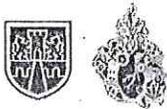
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		NO.	20.- MOTOR DIESEL 5 CILINDROS								
1	355 3- 000 002	20. 1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARARACION	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS			
		20. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE,	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



			REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SÓNDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION						
	20.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS		
	20.4	REPARACIÓN DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS		
	20.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS		
	20.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
	20.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS		
1	20.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS		

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



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

20.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
20.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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





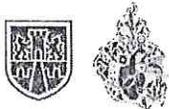
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

20.28	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
20.29	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.30	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.31	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.32	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.33	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.34	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
20.35	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.36	CAMBIO DE DISCO TRASERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.37	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

	20.38	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	20.39	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	DESARMAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.40	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESARMAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.41	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.42	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.43	CAMBIO DE BALATA TRASERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.44	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.45	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
1	20.46	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESARMAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	20.47	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE SALUD  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

20.48	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.49	CAMBIO DE EJE DELANTERO	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.50	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESARMAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.51	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.52	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.53	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESARMAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.54	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESARMAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.55	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.56	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.57	ALINEACIÓN Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

20.58	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.59	BRÍO A MUELLES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.60	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.61	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.62	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
20.63	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.64	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1DÍA	180 DÍAS			
20.65	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.66	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.67	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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



**2024**  
**Felepe Carrillo**  
**PUERTO**  
RENUMERO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSA

✓

*[Handwritten signature]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

20.68	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.69	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.70	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.71	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.72	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
20.73	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.74	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.75	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.76	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20.77	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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



**2024**  
FELIPE CARRILLO  
PUERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

20.78	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20.79	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20.80	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20.81	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
20.82	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.83	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.84	REPARACION DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.85	REPARACION DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.86	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.87	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
20.88	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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



**2024**  
FELIPE CARRILLO  
PUERTO  
SECRETARÍA DE SALUD  
REVENIMIENTOS DEL PROLEGARIBO,  
REVOLUCIONARIO Y LEGALISTAS

*[Firma manuscrita]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

20.99	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.100	CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.101	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESARMAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
20.102	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
20.103	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESARMAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.104	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.105	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.106	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
20.107	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		20.108	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
		20.109	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 6 CIL. DIESEL											
PARTIDA 1											
NO. PARTIDA	CLAVE CABS	NO.	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	6 cilindros PRECIO UNITARIO			
		21.	21.- MOTOR DIESEL 6 CILINDROS								
1	3553-00002	21.1	v	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMISAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS			

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



**2024**  
FELIPE CARRILLO  
PUERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

			SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUÍAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACIÓN DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CAMBIO DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPÓN DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR.						
21. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR. EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO. AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

21.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
21.4	REPARACIÓN DE TURBO	REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
21.5	CAMBIO DE TURBO	TURBO, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS, SELLOS DE CONEXIONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
21.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS O SELLOS, TORNILLOS, RELLENAR ANTICONGELANTE, ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
21.9	CAMBIO FAN CLUTCH	FAN CLUTCH, TORNILLERIA	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
21.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	CIGÜEÑAL, JUNTAS DE CARTER, METALES DE CIGÜEÑAL, JUNTAS DE DISTRIBUCION, RETENES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**

*(Firma manuscrita)*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
COMANDO EN JEFE  
MANTENIMIENTO DEL PROFESIONISMO,  
REVOLUCIÓN Y SEGURIDAD



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

21.23	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21.24	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21.25	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21.26	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
21.27	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
21.28	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.29	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
21.30	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
21.31	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR, ABRIR TANQUE, LIMPIAR A PRESION, CAMBIO DE JUNTAS, EMPAQUES, ABRAZADERAS Y MANGUERAS, RERARAR FUGAS Y FLOTADOR, SOLDAR TANQUE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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



**2024**  
FELIPE CARRILLO  
PUERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

21.32	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARÍN, BUJE PILOTO, MAROMA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
21.33	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACIÓN DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
21.34	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE	MAROMA DE EMBRAGUE, BUJES, REPARACION DE PUNTOS DE APOYO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.35	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL AL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.36	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.37	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRONIZADORES, PALANCA Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.38	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.39	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.40	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

21.41	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.42	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	CAMBIO DE RETENES, LIGAS, SELLOS DE CONEXIONES, CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.43	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.44	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANGUERA DE CAJA	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
21.45	CAMBIO DE TAMBOR DELANTERO	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIO TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.46	CAMBIO DE TAMBOR TRASERO	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIO TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.47	REPARACIÓN DE FRENOS DE AIRE	CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, REPARAR ROTOCHAMBERS, CAMBIAR REPUESTOS DE VALVULA DE APLICACION, REPARTO, DISPARO RAPIDO, RETENCION, REPARAR LINEAS DE AIRE, TUBOS, MANGUERAS, MATRACAS, GRASA, SEGUROS, RETENES, BUJES DE GAVILAN, PERNOS Y CARRETILLA DE ZAPATA, RESORTES, BALEROS, TAZAS, JUNTAS DE FLECHA Y CAMBIO DE BIRLOS DAÑADOS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.48	CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACIÓN DE TAMBORES	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.49	CAMBIO DE COMPRESORA	CAMBIO DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		RETENCION, CORRECCION DE FUGAS.							
21.50	REPARACIÓN DE COMPRESORA	REPARACION DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCION, CORRECCION DE FUGAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.51	SERVICIO AL TANQUE DE AIRE	SERVICIO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE, INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE RETENCION Y GRIFOS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.52	CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO	ROTOCHAMBER TRASERO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.53	CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO	ROTOCHAMBER DELANTERO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.54	CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO	VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.55	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE APLICACIÓN	VÁLVULA DE APLICACIÓN	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.56	CAMBIO DE VÁLVULA DE ALIVIO	VÁLVULA DE ALIVIO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.57	CAMBIO DE VÁLVULA REPARTIDORA	VÁLVULA REPARTIDORA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.58	CAMBIO DE MANGUERA DE ROTOCHAMBER	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

1	21.59	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.60	CAMBIO DE VÁLVULA DE EMERGENCIA	VÁLVULA DE EMERGENCIA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.61	SOPORTES DE ROTOCHA MBER		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.62	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE INCLUYE GRIFO Y VALVULA DE RETENCION	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	21.63	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	21.64	CAMBIO DE MATRACA (UNO)	CAMBIO DE MATRACA INCLUYE HORQUILLA Y PERNOS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.65	CAMBIO DE TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE	TUBERÍA EN GENERAL DE LA LÍNEA DE AIRE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.66	CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)	GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.67	CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESIÓN DE AIRE (ALARMA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
	21.68	CAMBIO DE GAVILÁN	CAMBIO DE GAVILAN, INCLUYE RETEN, BUJES Y SEGURO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACION

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

21.79	CAMBIO DE SEPARADORES	SEPARADORES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.80	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.81	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.82	BRÍO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.83	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.84	CAMBIO DE BALANCINES	CAMBIO DE BALANCINES INCLUYE BUJES DE BRONCE, TORNILLOS Y SEGUROS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.85	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEADO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
21.86	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.87	SUMINISTRO DE ACUMULADOR O NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
21.88	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

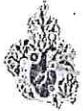
Av. Insurgentes Norte 423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco  
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México  
T. 5551321200 ext. 1047



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**

M  
A

A



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

21. 89	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21. 90	CAMBIO DE MARCHA	DESARMAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21. 91	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	REPARACIÓN DE ALTERNADOR, INCLUYE CAMBIO DE ROTOR, ESTATOR, BUJES, BALEROS, CARBONES, PORTACARBONES, REGULADOR, DIODOS Y PORTADIODOS; MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21. 92	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESARMAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21. 93	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESARMAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21. 94	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21. 95	REPARACIÓN DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
21. 96	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	BANDA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21. 97	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21. 98	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEADO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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



A

Handwritten signature in blue ink.



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

21.99	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.100	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.101	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.102	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.103	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
21.104	CAMBIO DE DAMPER	CAMBIO DE DAMPER, TORNILLOS Y BANDAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.105	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.106	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
21.107	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.108	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
21.109	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		CIÓN DE AGUA								
21.110	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL	KIT DE REPUESTO Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.111	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.112	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS				
21.113	CAMBIO DE BOMBA CEBADORA	BOMBA CEBADORA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.114	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.115	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
21.116	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS				
21.117	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS				
21.118	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	CAÑUELAS Y LUBRICADORES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS				
21.119	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS				

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE SALUD  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

*[Firma manuscrita]*





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

PARTIDA 2 (OPERATIVOS)									
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS DE 2,4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA, 5 CILINDROS A COMBUSTION A DIESEL									
1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INYECTION)									
NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTRADA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
2	355 2- 005	1.0	AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJÍAS,CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, 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, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO,REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	
		1.2	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,CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y 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, SERVICIO DE LAVADO	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	

Av.Insurgentes Norte423, piso 8, Nonoalco Tlatelolco  
Alcaldía Cuahutémoc, C.P. 06900, Ciudad de México  
T. 5551321200 ext. 1047



*(Handwritten marks and signatures)*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

			Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDMX.						
		1.3	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, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISIÓN DEL SISTEMA DE GASES (REVISIÓN DE FUGAS EN: JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNA FUGA DE CORRIENTE QUE GENERE LA BAJA DE CARGA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMANDO A LA AUTORIDAD PARA LA VALORACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISIÓN DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE LA CDMX.	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	
		1.4	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	
			CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN						
<b>2.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOCICLETAS</b>									
NO. PAR TIDA	CLAVE CABMS	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO
2	355 2-005	2	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO, REVISIÓN DE NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN, CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, CAMBIO DE BUJIAS, REVISIÓN DE MANGUERAS, REELLENADO DE NIVELES, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENO, LUBRICACIÓN DE CABLE DE FRENO TRASERO, PONER A NIVEL DE LIQUIDO DE FRENO	2 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS	

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

			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.							
<b>3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)</b>										
		<b>No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TIPO DE MOTOR</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>	<b>GARANTÍA</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	
2	355-2-005	3.0	AFINACIÓN A 5 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO. REGULACIÓN DE CAUDAL DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR. REVISAR FISURAS Y/O 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, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO,REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES. NIVEL DE LIQUIDO DE: CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	180 DÍAS		
		3.1	PREPARACION PARA VERIFICACIÓN Y TRASLADO CORREGIR DILUCIÓN DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACIÓN	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS		

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

  
**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE SALUD  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4, 6, 8 CIL GASOLINA											
NO. PARTIDA	CLAVE CAMS	NO.	REPARACION A REALIZAR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	4 CILINDROS PRECIO UNITARIO	6 CILINDROS PRECIO UNITARIO	8 CILINDROS PRECIO UNITARIO
			22-REPARACION MAYOR A MOTOR								
2	3552-00004	22.1	AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, RECTIFICADO DE CILINDROS O CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZOS HIDR., JGO. METALES DE BIELA, BANCADA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJIAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, CAMBIO EMBRAGUE, REPARACION MARCHA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, CAMBIO DE BULBOS DE ACEITE Y TEMPERATURA, BOBINA, CAMBIO BANDAS, CABLES DE BUJÍAS, TAPÓN DE RADIADOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LÍQUIDO A PRESION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES. " CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO POR ACENTAMIENTO DE MOTOR, A LOS 300 KILOMETROS, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERÍODO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR, ÉSTA DEBERÁ EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACIÓN,	SERVICIO	1	15 DÍAS	1 AÑO 0 30,000 0 KMS.			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

22.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	DESARMAR MOTOR, DESARMAR, LAVAR, DESARMAR CABEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, JUNTA BOMBA DE ACEITE, JUNTA DE CARTER, CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA, CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION, BOMBA DE AGUA. ARMADO MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, AFINACIÓN, REVISIÓN DE RELAYS Y SENSORES, SCANNER, SONDEO DE RADIADOR, PINTURA DE MOTOR. DESINCRUSTAR CABEZAS DESARMAR Y ARMAR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	180 DÍAS 0 20,00 0 KMS.			
22.3	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SUMINISTRO DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
22.4	REPARACION DE MONOBLOCK		SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
22.5	TAPONES DE MONOBLOCK	TAPONES DE MONOBLOCK	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
23.- MOTOR DE GASOLINA									
23.1	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INYECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, CAMBIO DE ARBOLES DE LEVAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS, SELLOS DE VALVULA, RETENES, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, BUJIAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICADO INCLUYE: CAMBIAR VÁLVULAS GUÍAS DE VÁLVULAS Y ASIENTOS. PRUEBA HIDRÁULICA.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
23.2	CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES,	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			

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



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.							
23.3	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INYECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
23.4	REPARACIÓN DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS			
23.5	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
23.6	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	REPARACIÓN DE ARNÉS DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
23.7	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL	DESMTANTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.8	CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMTANTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.9	CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMTANTAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.10	CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	DESMTANTAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			

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

 **2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

23.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
23.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL DELANTERO O DE DISTRIBUCIÓN	SISTEMA GASOLINA NORMAL. MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
23.13	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL TRASERO O LADO CAJA	BAJAR CAJA, RETIRAR CLUTCH, VOLANTE, CAMBIO DE RETEN	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
23.14	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CONCADENA:( ENGRANES, RETEN DE CIGUEÑAL, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION, TENSORES).	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
23.15	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN (KIT DE DISTRIBUCIÓN)	JUEGO DE DISTRIBUCION CON BANDA: ( POLEA TENSORA, POLEA LOCA Y BOMBA DE AGUA).	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
23.16	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CONCHA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.17	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.18	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23.19	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA Y PUNTERIAS, JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION Y ESCPAE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CEPILLADO DE CABEZA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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



*(Handwritten marks: a blue star and a blue signature)*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

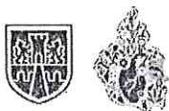
**SECRETARÍA DE SALUD**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS**  
**SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

23. 20	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23. 21	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ADMISION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23. 22	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	JUNTA DE CARTER, TORNILLOS DE CARTER, PRUEBA DE SELLADO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23. 23	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
23. 24	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
23. 25	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
23. 26	CAMBIO DE CREMALLERA PARA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLERA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
23. 27	ESCAÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	ESCAÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			
24.- SENSORES (PARTES ELECTRICAS)									
24. 1	CAMBIO DE SENSOR MAF	CAMBIO DE SENSOR MAF, ESCAÑO DE MOTOR Y BORRADO DE CÓDIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

24.13	CAMBIO DE SENSOR DEL VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAJE; ESCANEAR, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24.14	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR SENSOR, MONTAJE; ESCANEAR, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24.15	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	SENSOR DE DETONACION, CONECTOR, ESCANEAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
24.16	CAMBIO DE SENSOR DE DESBLOQUEO DE PALANCA DE VELOCIDADES	SENSOR DE DESBLOQUEO, CONECTOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
25.- AJUSTES DE SISTEMA Y SERVICIOS DE MOTOR									
25.1	AFINACIÓN DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO BUJÍAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJÍAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACIÓN, (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, ESCANEAR (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	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

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



**2024**  
FELIPE CARRILLO  
PUERTO

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS							
25.	2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
25.	3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
25.	4	REPROGRAMACION DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
25.	5	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
25.	6	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
25.	7	CAMBIO DE ARNES DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.- SISTEMA DE EMISION DE GASES									
26.	1	CAMBIO DE CANISTER	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
26.	2	CAMBIO DE MANGUERA DE CANISTER A CUERPO DE ACELERACION CON ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SEPTIEMBRE DEL PROLEGISLADOR,  
SECRETARÍA DE SALUD Y BIENESTAR



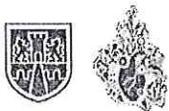
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

26.3	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.4	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO "ORIGINAL A LA MARCA", ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.5	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESINSTALAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
26.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
27.- SISTEMA DE PRESION E INYECCION DE COMBUSTIBLE									
27.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INYECTION	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, CAMBIO DE ARNES Y SELLO, FILTRO DE COMBUSTIBLE (SEDASO), REPARACION DE LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS			
27.2	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.3	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA, ARNES (EN CASO DE ENCONTRARSE DAÑADO) , BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, SEDASO, CAMBIO DE MANGUERA DE REPUESTO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.4	CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA	ARNES DE BOMBA DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.5	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

27.6	CAMBIO DE INYECTOR	CAMBIO DE INYECTOR, CAMBIO DE ARNES, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.7	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	CAMBIO DE CONECTORES DE INYECTOR, ENCINTAR CABLEADO, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.8	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
27.9	CAMBIO DE MANGUERA DE GOYETE O LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA DE GOYETE, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.10	CAMBIO DE MANGUERA DE RESPIRACION DE LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS			
27.11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE SEMINUEVO	TANQUE, SELLO DE BOMBA DE GASOLINA, ABRAZADERAS DE MANGUERA	SERVICIO	1	5 DÍA	90 DÍAS			
28.- REPARACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO									
28.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
28.2	CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA DE RADIADOR CON	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			

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

2024  
FELIPE CARRILLO  
PUERTO  
SECRETARÍA DE SALUD  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



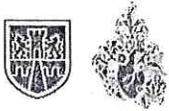
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

 **2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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





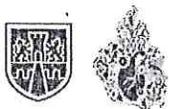
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

28. 29	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
28. 30	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
28. 31	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA									
29. 1	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTÁNDAR TRACCION DELANTERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			
29. 2	REPARACIÓN TRANSMISIÓN ESTANDAR TRACCION TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	30 DÍAS			
29. 3	REPARACIÓN TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, DIAFRAGMA, ARANDELAS, BUJES, ACEITE, TURBINA REPARADA, ARMADA, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	60 DÍAS			
29. 4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29. 5	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			

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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

29.6	EMPAQUE DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS			
29.7	RETEN DE CAJA DE TRANSMISIÓN	RETENES DE CAJA DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.8	AFINACION DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	FILTRO DE ACEITE, ACEITE, JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.9	EXTRAER BIRLO CAPADO	TORNILLO Y BIRLO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.10	HACER CUERDA PARA BIRLO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.11	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN ESTANDAR	CAMBIO DE ACEITE (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
29.12	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
29.13	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	BULBO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
29.14	REPARACION DE PALANCA DE VELOCIDADES	REPUESTO, CEBOLLA, JGO. DE BUJES,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	30.- EMBRAGUE								

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

30.1	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICADO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.3	CAMBIO DE HIDRÁULICO DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRÁULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.6	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
30.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMBRAGUE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
30.9	CAMBIO DE CANDELEROS	CANDELEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DIAS			
30.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL AL REPARAR CLUTCH	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

30.11	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	MAROMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH	PEDAL	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.13	CAMBIO DE BUJES DE PALANCA LIBERADOR A DE EMBRAGUE	BUJES DE PALANCA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.14	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
30.15	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR								
31.- DIFERENCIAL									
31.1	REPARACIÓN DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PIÑÓN, BALEROS, TAZAS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CAÑAS SEGUROS, JUNTAS Y RETÉN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS			
31.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETÉN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
31.3	CAMBIO DE RETENES DE FLECHA	RETENES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.- DIRECCION Y SUSPENSION									

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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



**2024**  
**ANDRES**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARIO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

*[Firma manuscrita]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

32.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCION	BANDA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCION	AJUSTAR CAJA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
32.13	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
32.14	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS			
32.15	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.16	CAMBIO DE PERNOS Y BUJES DE EJE DELANTERO	DESMONTAR SUSPENSION, DESARMAR PERNOS Y BUJES, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
32.17	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.18	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DOS)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**

*Handwritten signature/initials*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

32.19	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR VULCANIZADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.20	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR C/U	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR METALICO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.21	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.22	BRÍO A MUELLES	BRÍO A MUELLES	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.23	CAMBIO DE RÓTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.24	CAMBIO DE RÓTULA SUPERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.25	CAMBIO DE RÓTULA INFERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	60 DÍAS			
32.26	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.27	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
32.28	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRASERA	DESMONTAR FLECHA, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.29	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS POR RUEDA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO,	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



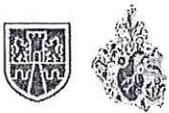
**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

32.30	CAMBIO DE BALERO DOBLE	DESMONTAR, MONTAR, CAMBIO DE BALERO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.31	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
32.32	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
32.33	CAMBIO DE BIRLOS	DESMONTAR MAZA, EXTRACION Y REMPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.34	CAMBIO DE HORQUILLA COMPLETA	DESMONTAR, CAMBIO DE HORQUILLA, ENGRASAR ROTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.35	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESMONTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.36	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACAHUATES)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.37	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.38	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.39	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
32.40	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

32.41	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.42	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.43	ROTACION DE LLANTA C/U	ROTACION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.44	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIBO TRASERO	FIJAR Y REFORZAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.45	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE C/U	HOJA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.46	BALANCEO C/U	BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.47	ALINEACION	ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.48	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
32.49	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
<b>33.- FRENOS</b>									
33.1	REPARACION DE FRENOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRASA Y REPUESTOS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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



*[Handwritten signature]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

33.2	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRASA, ARMADO, REPUESTOS DE CALIPER AJUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.3	SERVICIO A SISTEMA HIDRAULICO DE FRENOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENOS, PUERGADO DE LINEAS, CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS, LIMPIEZA DE DEPOSITO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.4	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.5	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.6	CAMBIO DE PISTON DE CÁLIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.7	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER KIT	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.8	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.9	CAMBIO DE DISCO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.10	CAMBIO DE TAMBOR	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.11	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR- BOOSTER-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

33.12	REPARACION DE BOOSTER DE FRENOS	DESARMAR, DESARMAR, REPARACION-BOOSTER-HIDROVAC, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.13	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENOS	DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.14	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO DE FRENOS	CILINDRO, PURGADA DE SISTEMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.15	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENOS TRASEROS	DESARMARCAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, AGRÉGAR LIQUIDO DE FRENOS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
33.16	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.17	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	CAMBIO DE PERNOS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENOS TRASEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.18	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS DE FRENOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.19	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.20	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS	SOPLETEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			

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

  
**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARIO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO, ALCAIDE DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE LOS RIOS



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

33.22	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS DELANTEROS	SOPLETEAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.23	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENOS C/U	MANGUERA, SELLOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS Y BUJES DE CALIPER C/U	TORNILLOS, BUJES DE CALIPER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.25	CAMBIO DE SEGUROS DE CALIPERS	SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.26	CAMBIO DE SENSOR O SWITCH DE PEDAL FRENOS	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.27	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO	CHICOTE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.28	CAMBIO DE SENSOR DE BALATA C/U	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR C/U		SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
33.30	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS			
<b>34.- SISTEMA ELÉCTRICO</b>									
34.1	ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMÓVIL).	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		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							
34.2	CAMBIO DE BATERIA DE GEL PARA PLANTA DE LUZ	CAMBIO DE BATERIA, CHECAR REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
34.3	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.4	REPARACIÓN DE MARCHA	DESARMAR MARCHA, DESARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.5	CAMBIO DE MARCHA	DESARMAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.6	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESARMAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, BANDA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.7	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.8	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESARMAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDA Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.9	CAMBIO DE BANDA ACCESORIO O BANDA UNICA	DESARMAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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



*[Firma manuscrita]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

34.10	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.11	CAMBIO DE RELEVADOR	CAMBIO DE RELEVADOR Y CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.12	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACIÓN DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.13	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	REPARACION DE INDICADORES, CAMBIO DE FOCOS, LIMPIEZA,	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.14	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION)	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE: REPROGRAMACION, LINEAS, ESCANO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.15	REPARACIÓN DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACIÓN)	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACIÓN, LINEAS Y ESCANEÓ)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.16	REPARACIÓN O CAMBIO DE MODULO BODY	MODULO BODY, ESCANEO Y PROGRAMACION	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.17	PROGRAMACION DE SISTEMA DE INMOVILIZADOR	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.18	RESETEO Y REPROGRAMACION DE COMPUTADORA	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

34.19	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.20	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.21	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.22	CAMBIO DE MOTOR DE CHISGUETOS	MOTOR, EMPAQUE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.23	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.24	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.25	REPARACIÓN DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.26	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADOR PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.27	REPARACIÓN DE AMPERÍMETRO O VOLTÍMETRO	REPARACION DE LINEAS O INDICADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.28	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

34.29	REPARACION DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLEY	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.30	CAMBIO DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLEY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
34.31	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.32	REPARACION DE TACOMETRO	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
34.33	REPARACION GENERAL DE LUCES	CAMBIO DE FOCOS DE LUZ PRINCIPAL, FOCOS DE DIRECCIONALES, FOCOS DE TABLERO, FOCOS DE CUARTOS DE STOP, FOCO DE DOMO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	2 DÍA	60 DÍAS			
34.34	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALÓGENO	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.35	REPARACION DE LUZ DE STOP	CAMBIO DE SWITCH DE STOP, SOCKETS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.36	CAMBIO DE FOCO DE LUZ DE STOP	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.37	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCION AL (DELANTERO O TRASERO)	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.38	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES INTERMITENTES	DESTELLADOR, MODULO INTERMITENTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

34. 39	CAMBIO DE FARO	FARO, CON FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34. 40	CAMBIO DE FLASHER O DESTELLADOR	DESTELLADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 41	REPARACION DE LUZ DE ESTROBO DE REVERSA	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 42	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA	ESTROBO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 43	CAMBIO DE FOCO DE REVERSA	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 44	CAMBIO DE SOCKETS DE FOCOS DE STOP	SOCKETS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 45	REPARACION DE LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA	LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34. 46	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES	LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
34. 47	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, MODULO DE CONTROL	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 48	CAMBIO DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, PLAFON DE LED							
34. 49	REPARACION DE LUZ DE ESCENA	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34. 50	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS	LINEAS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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



**2024**  
**ABDCE**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE PROTECCIÓN SOCIAL  
REVOLUCIÓN DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIÓN DEL PUEBLO Y DEFENSA



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		MODULO SIRENA								
34.63	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO	ENCHUFE DE CARGA DE TELEFONO Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.64	REPARACION DE TORRETA	LINEAS, MODULO, FOCOS LED	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.65	CAMBIO DE TORRETA	TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.66	CAMBIO DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	CHAPA, JGO. DE LLAVES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.67	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH DE ENCENDIDO	DESARMAR Y CAMBIO DE COMBINACION, ARMADO, LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.68	REPARACION DE LINEAS DE INVERSOR	CAMBIO DE CABLES Y TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.69	CAMBIO DE INVERSOR	INERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.70	REPARACION DE INVERSOR	REPARACION DE INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.71	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.72	CAMBIO DE MAXIFUSIBLE TERMICO	MAXIFUSIBLE TERMICO, TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.73	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE CABINA DE PACIENTE	CAMBIO DE INTERRUPTOR Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.74	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	ALARMA DE REVERSA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.75	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	BASE DE ALTERNADOR, TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.76	REPARACION DE ELEVADOR	CAMBIO DE ELEVADOR, ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				

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



Handwritten blue ink marks, including a checkmark and a signature.



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

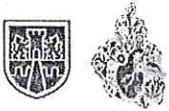
**SECRETARÍA DE SALUD**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS**  
**SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

	DE PUERTA C/U									
34.77	CAMBIO DE SUJETADOR DE BATERIA	INCLUYE: SOPORTE PARA FIJAR, GANCHOS, SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.78	REPARACION DE ARNES DE LUCES	ARNES, CABLEADO Y ENCINTADO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.79	CAMBIO DE PASTILLA DE SWITCH DE ENCENDIDO	PASTILLA, CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS				
34.80	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS.CA.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.81	INSTALACION DE INVERSOR CON SUS TOMAS DE CORRIENTE DE 127 VOLTS. CA	CABLES DE ALIMENTACION, INVERSOR, CABLES DE SALIDA Y RELEVADORES	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS				
34.82	CAMBIO DE PISTA ESPIRAL DE VOLANTE	DESMONTAR VOLANTE, CAMBIO DE PISTA DE CARRETE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.83	REPARACION DE CLAXON	CAMBIO DE BOCINAS, BOTON O RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS				
34.84	CAMBIO DE PISTA DE CLAXON	CAMBIO DE ARILLO DE PISTA DE CLAXON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS				
34.85	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP Y CODIFICACION	HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS				

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

34.86	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.87	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICIÓN	DESMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.88	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.89	REPARACIÓN DE CAJA DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
34.90	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACIÓN DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.91	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO, MONTAJE; PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
34.92	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	DESMONTAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE; DESMONTAR Y MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.- VARIOS									
35.1	CAMBIO DE CALAVERA	CALAVERA, FOCOS Y ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

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

  
**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE SALUD  
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

35.2	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.3	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS			
35.4	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS Y LUBRICACION, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERÍA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.5	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERÍA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.6	CAMBIO DE CINTURON DE SEGURIDAD	CINTURON DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
35.7	REPARACION DE CHAPA DE PUERTA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.8	REPARACION DE CHAPA DE CAJUELA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
35.9	REPARACION DE CHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.10	CAMBIAR, SELLAR Y FIJAR CONTRACHAPAS DE	CAMBIO DE CONTRAS, SELLADO Y REMACHADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			

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



**2024**  
FELIPE CARRILLO  
PUERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		PUERTA DE CAMPER							
35.11	CAMBIO DE CERRADURA ELECTRICA	DESMONTAR Y MONTAR CERRADURA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.12	LUBRICACION DE CERROJO DE CAMPER	LUBRICAR Y AJUSTAR PICA-PORTES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.13	SOLDAR CONTRACHAPA DE LA CAJUELA	SOLDAR Y AJUSTAR CONTRACHAPA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.14	CAMBIO DE MECANISMO O CHAPA DE APERTURA DE PUERTA DE BATEA	CAMBIAR MECANISMO O CHAPA Y AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.15	REPARAR APERTURA DE CHAPA PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PACIENTE	AJUSTAR CHICOTES O CAMBIO SI ES NECESARIO, SUMINISTRO DE TORNILLOS A LA TAPA DE LA PUERTA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.16	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CUADRAR, ENDEREZAR RIEL INFERIOR, ENGRASAR SISTEMA)	REPARACION DE PUSTOS DE APOYO, CUADRAR Y LUBRICAR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS			
35.17	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PACIENTE	REMACHAR BASES DE PICARPORTE, CAMBIO DE MANIJA Y SI ESTA DAÑADA, AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
35.18	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, LIMPIEZA DE CANALES DE CAÑUELAS, SELLADO Y MONTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		35.29	REFORZAR PUNTOS DE APOYO DE SOPORTE DE CABINA DE PACIENTE	SOLDAR 4 ANGULOS POR SOLERA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
		35.30	FABRICACION DE LLAVE	LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
		35.31	CAMBIO DE GOMA DE SOPORTE DE LA CAJA CABINA DE PACIENTE	GOMA Y TORNILLO EN CASO DE SER NECESARIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
		35.32	REPARACION DE LUZ EN PLAFONES DE CABINA O CAMPER	REPARACION DE LINEAS Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
		35.33	CAMBIO DE PLAFON DE CABINA O CAMPER	PLAFON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
		35.34	REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	RELLENAR O HACER PARTES CON DESGASTE DEL ANCLAJE	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS			
		35.35	PEGAR HULE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	CAMBIO DE HULE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS			
		35.36	REPARACION DE VARILLA DE SOPORTE DE COFRE	VARILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULO DE 2 CILINDROS COMO MOTOCICLETAS A GASOLINA											
NO. PAR TIDA	CLAVE CABMS	NO.	REPARACIÓN A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTRADA	GARANTÍA	2 CIL PRECIO UNITARIO			
2			36.- SISTEMA DE MOTOR								

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SECRETARÍA DE SALUD  
SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

*K*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

355 2- 000 04	36.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	SERVICIO	1	15 DIAS	90 DIAS			
	36.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	SERVICIO	1	8 DIAS	90 DIAS			
	36.3	BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.4	BOMBA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.5	JUNTA DE CABEZA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.6	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.8	CADENA DE DISTRIBUCION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.9	CADENA DE TRANSMISION	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.10	CALIBRACION DE VALVULAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.11	REPARACION DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.14	CAMBIO DE CILINDRO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.15	CAMBIO DE ELEMENTOS BMS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.16	JUNTAS KIY (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.18	TAPON DE TANQUE DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.19	TAPON DE CARTER	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.20	REPARACION FUGA DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.21	SISTEMA BMS CAMPUTADORA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	36.23	REPARACION DE CANISTER	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.24	CAMBIO DE CANISTER	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.25	CHICOTE DE ACELERADOR	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	36.26	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
	37.- CAJA DE VELOCIDADES								
	37.1	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1	8 DIAS	90 DIAS			
	37.2	CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**

*M*  
*X*  
*M*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

37.3	FLECHA DE ENGRANES	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
37.4	EMPACAR TRANSMISION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	<b>38.- SUSPENSION</b>							
38.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS EL PAR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.2	BALEROS DE TELESCOPIO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.3	BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.4	BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.5	BUJES DE TIJERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.6	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.7	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.8	RESORTES DE SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.9	RETENES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.10	CAMBIO YUGO DELANTERO	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
38.11	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
38.13	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	<b>39.- SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)</b>							
39.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.2	CAMBIO CAMPANA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.3	CAMBIO CHICOTE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.4	CAMBIO DISCOS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.6	PALANCA DE MANO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.7	PLATO OPRESOR	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
39.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS			
	<b>40.- FRENOS</b>							
40.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.2	REPARACION DE SISTEMA ABS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			
40.3	BALATAS DELANTERAS	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS			

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



*[Handwritten signature]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**

M  
X

K



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
REPRESENTANTE DEL PROLEGISIARIO,  
REVOLUCIÓN Y DEFENSA



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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



*R*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		MOTOR , CHECAR SOPORTES DE MOTOR.							
48. 2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN Y O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONDEO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR , REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS			
48. 3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
48. 4	REPARACIÓN DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
48. 5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS			
48. 6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48. 7	REPARACIÓN MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS,	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

			VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.							
	48.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS			
	48.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS			
	48.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL.	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.11	CAMBIO DE CIGÜEÑAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
2	48.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGÜEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCIÓN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
	48.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	48.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
	48.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

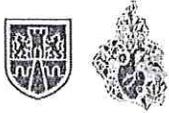
**SECRETARÍA DE SALUD**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS**  
**SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

48.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
48.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA, ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.22	CAMBIO DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE UNIÓN A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.25	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

48.26	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADOR ES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.27	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.28	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.29	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADOR ES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.30	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADOR ES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS			
48.31	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS			
48.32	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.33	REPARACION DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATÉLITES, ACEITE, CORONA Y SATÉLITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.34	REPARACION DE CARDÁN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.35	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA VEHÍCULO		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS			

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

**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
REGISTRADO DEL PROTESTARIADO, ASOCIACIONADO Y SUSENGUE





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		MERCEDES BENZ SPRINTER								
48.36	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
48.37	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS				
48.38	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
48.39	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS				
48.40	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCIÓN, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS				
48.41	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS				
48.42	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS				
48.43	CAMBIO DE DISCO TRASERO	DESMONTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS				
48.44	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER	LIGAS DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS				

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**

MP

A

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

48.45	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER	PISTÓN DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.46	REPARACIÓN DE FRENOS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.47	REPARACIÓN DE FRENOS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE. RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.48	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENOS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENOS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.49	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.50	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.51	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRASA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.52	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENOS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.53	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y RÓTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.54	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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

  
**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
SEMESTRE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

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

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**

11

→

11



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

48.65	BRÍO A MUELLES	BRÍO A MUELLES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.66	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.67	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.68	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEADO DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.69	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.70	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NÚMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍAS	180 DÍAS			
48.71	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.72	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.73	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.74	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

		COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO							
48.75	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.76	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.77	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.78	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍAS	45 DÍAS			
48.79	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	BANDA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.80	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.81	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEÓ DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.82	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR RÉGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.83	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			

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



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**

*(Handwritten marks and signatures)*



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

48.84	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.85	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.86	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.87	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.88	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.89	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.90	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA	FUNDA DE BAYONETA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.91	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.92	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS			
48.93	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			

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





**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

48.94	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	NYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.95	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS			
48.96	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.97	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.98	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSF1, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.99	CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.100	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS			
48.101	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍAS	90 DÍAS			
48.102	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			

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

**2024**  
Felipe Carrillo  
PUERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

	48.103	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
	48.104	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
2	48.105	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
	48.106	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
	48.107	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍAS	60 DÍAS			
	48.108	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS			

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



*[Handwritten signature]*



CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

ANEXO 1.3  
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 \_\_\_\_\_

DÍA	MES	AÑO
-----	-----	-----

**VEHÍCULOS**

<b>CARACTERÍSTICAS</b> No. ECONOMICO _____ PLACAS _____ MARGA _____ TIPO _____ MODELO _____ TIPO DE MANTO <input type="checkbox"/> OPER <input type="checkbox"/> ADIVO	<b>DESCRIPCIÓN</b> AREA _____	<b>TALLER</b> INTERNO <input type="checkbox"/> EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> NOMBRE: _____ FECHA LÍMITE QUE SE ENTREGA EL VEHICULO _____
--	----------------------------------	---

**REPORTE DE FALLAS**

<input type="checkbox"/> MOTOR DE APACA <input type="checkbox"/> FOLIO/TEMPER <input type="checkbox"/> TIRA ACEITE <input type="checkbox"/> OTROS	<input type="checkbox"/> DIFERENCIAL <input type="checkbox"/> PUNTA <input type="checkbox"/> ELFOCAL <input type="checkbox"/> TIRA ACEITE <input type="checkbox"/> OTROS	<input type="checkbox"/> BILENO <input type="checkbox"/> INDICADOR ACEITE <input type="checkbox"/> INDICADOR CARGA <input type="checkbox"/> INDICADOR TEMP <input type="checkbox"/> INDICADOR OVS.	<input type="checkbox"/> DIRECCIÓN <input type="checkbox"/> JUEGO <input type="checkbox"/> DURA <input type="checkbox"/> DE JALA <input type="checkbox"/> VISERA
<input type="checkbox"/> ENFRIAMIENTO <input type="checkbox"/> TAPON <input type="checkbox"/> TIRA AGUA <input type="checkbox"/> MAGNACUARNOTO <input type="checkbox"/> OTROS	<input type="checkbox"/> LÍNEAS <input type="checkbox"/> DE ALTO <input type="checkbox"/> CUARTO <input type="checkbox"/> DISEÑOS/HALES <input type="checkbox"/> DELANTERAS	<input type="checkbox"/> VEHICLOS <input type="checkbox"/> ELEVADORES <input type="checkbox"/> LUBRICADORES ROTOS <input type="checkbox"/> OTROS	<input type="checkbox"/> FRENOS <input type="checkbox"/> FRENOS DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> NO FREMA <input type="checkbox"/> PESAL BAJO <input type="checkbox"/> PESAL CORTO
<input type="checkbox"/> TRANSMISIÓN <input type="checkbox"/> VELOCIDAD NO ENTRA <input type="checkbox"/> CUIDA <input type="checkbox"/> OTROS	<input type="checkbox"/> SI VENA ELÉCTRICO <input type="checkbox"/> BATERIA <input type="checkbox"/> ALTERNADOR <input type="checkbox"/> MARCHA <input type="checkbox"/> CORTO	<input type="checkbox"/> SUSPENSIÓN <input type="checkbox"/> COLCHA <input type="checkbox"/> ASESORADORES <input type="checkbox"/> RIGIDOS	<input type="checkbox"/> LLANTAS <input type="checkbox"/> LÍNEA <input type="checkbox"/> DE PATA <input type="checkbox"/> RECHAZA <input type="checkbox"/> REPARACIÓN <input type="checkbox"/> RIVERO

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EFECTUAR

MONTO ESTIMADO DE REPARACIÓN: \_\_\_\_\_

ÁREA SOLICITANTE: \_\_\_\_\_  
ÁREA DE MANTENIMIENTO/RESERVADEARBYC  
NOMBRE Y CARGO

AUTORIZO: \_\_\_\_\_  
SUBDIRECTOR / JUD ADMINISTRATIVO / ENLACE ADMINISTRATIVO  
NOMBRE Y CARGO

<b>REVISIÓN DE BITACORA</b> FECHA ANTERIOR DE INTERVENCIÓN SIMILAR _____ PROCEDE RECLAMACIÓN: _____ PROCEDE REPARACIÓN: _____ REALIZO _____	<b>CONTROL VEHICULAR</b> Vo. Bo. NOMBRE: _____ FIRMA: _____	<b>RECIBI VEHICULO REPARADO</b> FECHA _____ NOMBRE _____ FIRMA _____ Vo. Bo. USUARIO
---	---	--

J. U. D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS  
DIRECTOR DE REC. MAT. ABAST. Y SERVICIOS

NOTA: AL ENTREGAR EL VEHICULO REPARADO DEBERÁN RESELLAR LAS REPORTESES USADAS, SIN ESTE REQUISITO NO SE RECIBIRÁ EL VEHICULO.

Av. Insurgentes Nte. 423 Tlatelolco,  
Alcaldía Cuauhtémoc. 069000 Ciudad de México

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS

GOBIERNO CON  
ACENTO SOCIAL

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

2024  
Felipe Carrillo  
PUERTO



**CIUDAD DE MÉXICO**  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

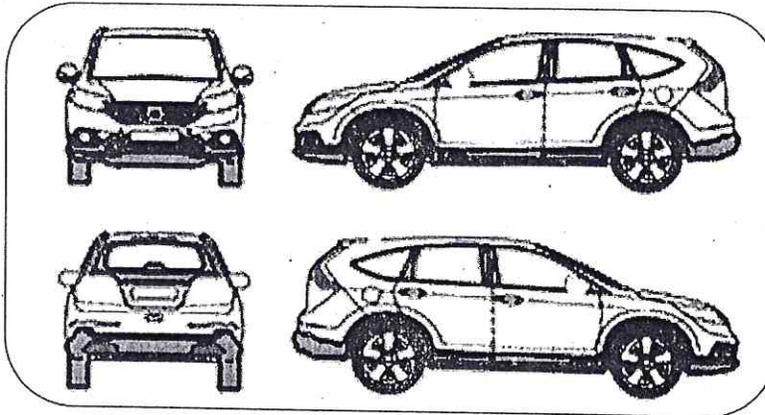
SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

**INVENTARIO**

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

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

**DAÑO EXTERNO**



Av. Insurgentes Nte. 423 Tlatelolco,  
Alcaldía Cuahutémoc, 06900 Ciudad De México

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS

GOBIERNO CON  
ACENTO SOCIAL

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







CONSEC	ÁREA	PLACA	PARTIDA	PARTIDA
1	H.M.I. DR. NICOLAS M. CEDILLO	AM2033	3552	IMSS BIENESTAR
2	H.G. TOPILEJO	5CRA	3552	IMSS BIENESTAR
3	H.G. TOPILEJO	AM2233	3552	IMSS BIENESTAR
4	H. ESP. DR. BELISARIO DOMINGUEZ	AM2237	3552	IMSS BIENESTAR
5	H. ESP. DR. BELISARIO DOMINGUEZ	AM2006	3552	IMSS BIENESTAR
6	C.H. EMILIANO ZAPATA	AM2034	3552	IMSS BIENESTAR
7	H.G. MILPA ALTA	AM2027	3552	IMSS BIENESTAR
8	H.G. MILPA ALTA	AM2036	3552	IMSS BIENESTAR
9	H.M.I. CUAUTEPEC	AM2011	3552	IMSS BIENESTAR
10	H.P. TACUBAYA	AM2057	3552	IMSS BIENESTAR
11	CRUM	AM334HR (AM2291)	3552	SEDESA
12	CRUM	AM338HR (AM2283)	3552	SEDESA
13	CRUM	AM326HR (AM2282)	3552	SEDESA
14	H.P. IZTAPALAPA	AM2059	3552	IMSS BIENESTAR
15	CRUM	AM329HR (AM2276)	3552	SEDESA
16	H.G. DR. GREGORIO SALAS	AM2051	3552	IMSS BIENESTAR
17	H.G. XOCO	AM2040	3552	IMSS BIENESTAR
18	H.M.I. TLAHUAC	AM2004	3552	IMSS BIENESTAR
19	CRUM	AM327HR (AM2285)	3552	SEDESA
20	CRUM	AM335HR (AM2288)	3552	SEDESA
21	H.G. AJUSCO MEDIO	AM2022	3552	IMSS BIENESTAR
22	H.G. AJUSCO MEDIO	AM2014	3552	IMSS BIENESTAR
23	H.G. BALBUENA	AM2025	3552	IMSS BIENESTAR
24	H.G. DR. RUBEN LEÑERO	AM2075	3552	IMSS BIENESTAR
25	H.P. PERALVILLO	AM2046	3552	IMSS BIENESTAR
26	H.P. VILLA	AM2031	3552	IMSS BIENESTAR
27	H.P. MOCTEZUMA	AM2084	3552	IMSS BIENESTAR
28	CRUM	AM323HR (AM2278)	3552	SEDESA

30	CRUM	AM325HR (AM2279)	3552	SEDESA
31	H.G. DR. RUBEN LEÑERO	AM2067	3552	IMSS BIENESTAR
32	CRUM	AM332HR (AM2284)	3552	SEDESA
33	CRUM	AM333HR (AM2290)	3552	SEDESA
34	CRUM	AM324HR (AM2280)	3552	SEDESA
35	H.P. AZCAPOTZALCO	AM2016	3552	IMSS BIENESTAR
36	H.P. SAN JUAN DE ARAGON	AM2054	3552	IMSS BIENESTAR
37	H.G. BALBUENA	AM2047	3552	IMSS BIENESTAR
38	C.H. EMILIANO ZAPATA	AM2039	3552	IMSS BIENESTAR
39	H.P. IZTAPALAPA	AM2068	3552	IMSS BIENESTAR
40	H.M.I. CUAUTEPEC	AM2087	3552	IMSS BIENESTAR
41	H.P. LEGARIA	AM2074	3552	IMSS BIENESTAR
42	H.P. SAN JUAN DE ARAGON	AM2052	3552	IMSS BIENESTAR
43	H.G. LA VILLA	AM2037	3552	IMSS BIENESTAR
44	H.P. VILLA	AM2065	3552	IMSS BIENESTAR
45	H.G. MILPA ALTA	AM2044	3552	IMSS BIENESTAR
46	H.P. COYOACAN	AM2026	3552	IMSS BIENESTAR
47	H. ESP. DR. BELISARIO DOMINGUEZ	AM2005	3552	IMSS BIENESTAR
48	CRUM	AM337HR (AM2289)	3552	SEDESA
49	H.P. LEGARIA	AM2079	3552	IMSS BIENESTAR
50	CRUM	AM322HR (AM2277)	3552	SEDESA
51	CRUM	AM336HR (AM2281)	3552	SEDESA
52	CRUM	AM328HR (AM2275)	3552	SEDESA
53	H.P. IZTACALCO	AM2038	3552	IMSS BIENESTAR
54	H.M.I. CUAUTEPEC	AM2255	3552	IMSS BIENESTAR
55	H.P. MOCTEZUMA	AM2086	3552	IMSS BIENESTAR
56	H.M.I. DR. NICOLAS M. CEDILLO	AM2088	3552	IMSS BIENESTAR
57	H.G. AJUSCO MEDIO	AM2018	3552	IMSS BIENESTAR
58	H.G. IZTAPALAPA	AM2064	3552	IMSS BIENESTAR
59	H.G. DR. GREGORIO SALAS	AM2056	3552	IMSS BIENESTAR

60	H.M.I. TLAHUAC	AM2090	3552	IMSS BIENESTAR
61	H.G. TOPILEJO	AM2008	3552	IMSS BIENESTAR
62	H.P. COYOACAN	AM2023	3552	IMSS BIENESTAR
63	H.G. DR. ENRIQUE CABRERA	AM2060	3552	IMSS BIENESTAR
64	C.H. DE ESPECIALIDADES TOXICOLOGICAS V. CARRANZA	AM2234	3552	IMSS BIENESTAR
65	H.G. XOCO	AM2007	3552	IMSS BIENESTAR
66	CRUM	4281Z	3552	SEDESA
67	H.P. TACUBAYA	AM2061	3552	IMSS BIENESTAR
68	H.G. IZTAPALAPA	AM2227	3552	IMSS BIENESTAR
69	CRUM	4282Z	3552	SEDESA
70	H.M.P. XOCHIMILCO	AM2013	3552	IMSS BIENESTAR
71	CRUM	4283Z	3552	SEDESA
72	SUBDIRECCION DE PREVENCION E INFORMACION (CLINICA CONDESA)	AM2229	3552	SEDESA
73	CRUM	AM425HR	3552	SEDESA
74	CRUM	AM426HR	3552	SEDESA
75	CRUM	AM427HR	3552	SEDESA
76	CRUM	AM428HR	3552	SEDESA
77	U.A.M.T. COVID LA PASTORA	2CTU	3552	IMSS BIENESTAR
78	CRUM	AM430HR	3552	SEDESA
79	CRUM	AM429HR	3552	SEDESA
80	H.G. LA VILLA	AM2029	3552	IMSS BIENESTAR
81	H.G. TLAHUAC	AM2078	3552	IMSS BIENESTAR
82	H.M.I. CUAJIMALPA	AM2085	3552	IMSS BIENESTAR
83	CRUM	6CYX	3552	SEDESA
84	CRUM	4284Z	3552	SEDESA
85	H.M.I. MAGDALENA CONTRERAS	AM2092	3552	IMSS BIENESTAR
86	CRUM	AM433HR	3552	SEDESA
87	CRUM	AM436HR	3552	SEDESA
88	CRUM	AM437HR	3552	SEDESA
89	CRUM	AM434HR	3552	SEDESA

90	CRUM	AM398HR	3552	SEDESA
91	CRUM	AM394HR	3552	SEDESA
92	CRUM	AM432HR	3552	SEDESA
93	CRUM	AM435HR	3552	SEDESA
94	CRUM	AM395HR	3552	SEDESA
95	CRUM	AM397HR	3552	SEDESA
96	H.M.I. MAGDALENA CONTRERAS	AM2020	3552	IMSS BIENESTAR
97	H.G. TOPILEJO	5CRA	3552	IMSS BIENESTAR
98	H.M.P. XOCHIMILCO	AM2010	3552	IMSS BIENESTAR
99	H.G. XOCO	AM2081	3552	IMSS BIENESTAR
100	H.G. DR. RUBEN LEÑERO	AM2071	3552	IMSS BIENESTAR
101	H.G. TLAHUAC	AM651HR (AM2080)	3552	IMSS BIENESTAR
102	C.H. EMILIANO ZAPATA	AM535HR (AM2039)	3552	IMSS BIENESTAR
103	D.E.U.A.P	AM2024	3552	SEDESA
104	D.E.U.A.P	AM2019	3552	SEDESA
105	D.E.U.A.P	AM2012	3552	SEDESA
106	D.E.U.A.P	AM2028	3552	SEDESA
107	H.M.I. MAGDALENA CONTRERAS	AM566HR (AM2092)	3552	IMSS BIENESTAR
108	H.M.I. CUAUTEPEC	AM677HR (AM2011)	3552	IMSS BIENESTAR
109	H.M.I. INGUARAN	AM543HR (AM2089)	3552	IMSS BIENESTAR
110	JUDMIS	224XAR	3553	SEDESA
111	H.P. SAN JUAN DE ARAGON	Z57BKJ (8336CF)	3553	IMSS BIENESTAR
112	H.P. SAN JUAN DE ARAGON	904YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
113	H.P. PERALVILLO	2CTT	3553	IMSS BIENESTAR
114	H.M.P. XOCHIMILCO	942YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
115	D.S.M.L.C.R.S	1798CM	3553	SEDESA
116	H.P. SAN JUAN DE ARAGON	1CTU	3553	IMSS BIENESTAR
117	TOX. XOCHIMILCO	987YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
118	DGPSMU	707ZKY	3553	SEDESA
119	H.G. DR. GREGORIO SALAS	970YAZ	3553	IMSS BIENESTAR

A

PA

R

120	H.G. AJUSCO MEDIO	910YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
121	H.P. PERALVILLO	993YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
122	CEVARESO	7231CH	3553	SEDESA
123	U.M.R.P. VARONIL NORTE	793SBM	3553	SEDESA
124	DGPSMU	151ZND	3553	SEDESA
125	H.P. IZTAPALAPA	990YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
126	H.M.I. DR. NICOLAS M. CEDILLO	7CRK	3553	IMSS BIENESTAR
127	ALMACEN CENTRAL	8CRZ	3553	IMSS BIENESTAR
128	D.E.U.A.P	W98AAA	3553	SEDESA
129	H.P. LEGARIA	991YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
130	PROGRAMA DE VOLUNTAD ANTICIPADA Y CUDADOS PALEATIVOS	263YCW	3553	SEDESA
131	H.G. IZTAPALAPA	8327CF	3553	IMSS BIENESTAR
132	SUB.PRES. SERVICIOS MEDICOS E INSUMO	U16BBB	3553	SEDESA
133	H.G. XOCO	915YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
134	H.P. COYOACAN	8CTS	3553	IMSS BIENESTAR
135	H.P. MOCTEZUMA	925YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
136	H.P. TACUBAYA	977YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
137	H.M.I. MAGDALENA CONTRERAS	5CTT	3553	IMSS BIENESTAR
138	U.A.M.T. COVID LA PASTORA	926YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
139	H.G. LA VILLA	8325CF	3553	IMSS BIENESTAR
140	H.P. IZTACALCO	6CTT	3553	IMSS BIENESTAR
141	H.G. DR. ENRIQUE CABRERA	9CRF	3553	IMSS BIENESTAR
142	H. ESP. DR. BELISARIO DOMINGUEZ	8318CF	3553	IMSS BIENESTAR
143	D.F.A.M.I	916VYE	3553	SEDESA
144	H.G. MILPA ALTA	917YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
145	JUDMIS	803SBM	3553	SEDESA
146	H.M.I. INGUARAN	955YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
147	H.G. AJUSCO MEDIO	5CYX	3553	IMSS BIENESTAR
148	H.G. TOPILEJO	960YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
149	H.G. DR. ENRIQUE CABRERA	A44BKK	3553	IMSS BIENESTAR

150	DGDPPCS	683ZKY	3553	SEDESA
151	ALMACEN CENTRAL	U55AAA	3553	IMSS BIENESTAR
152	ALMACEN CENTRAL	8CRY	3553	IMSS BIENESTAR
153	H.P. IZTACALCO	985YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
154	H.P. MOCTEZUMA	8333CF	3553	IMSS BIENESTAR
155	D.S.M.L.C.R.S	U44AAA	3553	SEDESA
156	H.P. PERALVILLO	8334CF	3553	IMSS BIENESTAR
157	H.P. COYOACAN	988YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
158	D.E.U.A.P	867YAV	3553	SEDESA
159	JUDMIS	358RXE	3553	SEDESA
160	D.E.U.A.P	U54AAA	3553	SEDESA
161	DGDPPCS	T03AAC	3553	SEDESA
162	DIRECCION JURIDICA Y NORMATIVA	U53AAA	3553	SEDESA
163	JUDMIS	183WKV	3553	SEDESA
164	H.G. TLAHUAC	983YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
165	SECRETARIA PARTICULAR	128ZCB	3553	SEDESA
166	ALMACEN CENTRAL	7215CH	3553	IMSS BIENESTAR
167	H.G. DR. RUBEN LEÑERO	973YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
168	S.U.T.C.G.D	445YCW	3553	SEDESA
169	JUDMIS	546RNH	3553	SEDESA
170	H.M.I. INGUARAN	6CTS	3553	IMSS BIENESTAR
171	DGPSMU	827RXB	3553	SEDESA
172	JUD. DE MEDICINA LEGAL	3117CJ	3553	SEDESA
173	ALMACEN CENTRAL	2CTE	3553	IMSS BIENESTAR
174	JUDMIS	804SBM	3553	SEDESA
175	SECRETARIA PARTICULAR	T18AAC	3553	SEDESA
176	DGPSMU	267YWH	3553	SEDESA
177	C.H. EMILIANO ZAPATA	961YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
178	ALMACEN CENTRAL	5CRZ	3553	IMSS BIENESTAR
179	ALMACEN CENTRAL	3118CJ	3553	IMSS BIENESTAR

180	ORGANO INTERNO DE CONTROL	W88AAA	3553	SEDESA
181	SUBSECRETARIA P.S.M.I.	G08ALZ	3553	SEDESA
182	JUDMIS	8319CF	3553	SEDESA
183	H.G. BALBUENA	906YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
184	ALMACEN CENTRAL	8316CF	3553	SEDESA
185	H.G. LA VILLA	954YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
186	H.G. BALBUENA	8326CF	3553	IMSS BIENESTAR
187	JUDMIS	N04AJT	3553	SEDESA
188	SUB.PRES. SERVICIOS MEDICOS E INSUMO	887YAV	3553	SEDESA
189	ALMACEN CENTRAL	ECO. 681	3553	IMSS BIENESTAR
190	ALMACEN CENTRAL	3CTT	3553	IMSS BIENESTAR
191	SUB.PRES. SERVICIOS MEDICOS E INSUMO	U02AAC	3553	SEDESA
192	H.P. MOCTEZUMA	8CTT	3553	IMSS BIENESTAR
193	H.G. DR. ENRIQUE CABRERA	921YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
194	JUDMIS	5347CM	3553	SEDESA
195	H.G. TLAHUAC	9CTU	3553	IMSS BIENESTAR
196	H.G. XOCO	8324CF	3553	IMSS BIENESTAR
197	H.P. VILLA	3CTU	3553	IMSS BIENESTAR
198	H.M.I. DR. NICOLAS M. CEDILLO	649JGH	3553	IMSS BIENESTAR
199	CRUM	830PWF	3553	SEDESA
200	H.M.I. CUAUTEPEC	920YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
201	H.G. DR. RUBEN LEÑERO	8320CF	3553	IMSS BIENESTAR
202	H.P. AZCAPOTZALCO	7559CH	3553	IMSS BIENESTAR
203	ALMACEN CENTRAL	7CRY	3553	IMSS BIENESTAR
204	H.P. COYOACAN	8329CF	3553	IMSS BIENESTAR
205	H.G. AJUSCO MEDIO	7561CH	3553	IMSS BIENESTAR
206	H.M.P. XOCHIMILCO	8338CF	3553	IMSS BIENESTAR
207	H.G. DR. GREGORIO SALAS	1CTT	3553	IMSS BIENESTAR
208	H.G. DR. GREGORIO SALAS	7567CH	3553	IMSS BIENESTAR
209	H.P. VILLA	8330CF	3553	IMSS BIENESTAR

M  
X  
D

210	H.P. TACUBAYA	9CTT	3553	IMSS BIENESTAR
211	H.P. IZTAPALAPA	8332CF	3553	IMSS BIENESTAR
212	H.M.I. CUAUTEPEC	7560CH	3553	IMSS BIENESTAR
213	H.M.I. TLAHUAC	8344CF	3553	IMSS BIENESTAR
214	H.G. TOPILEJO	8321CF	3553	IMSS BIENESTAR
215	ALMACEN CENTRAL	9CRZ	3553	IMSS BIENESTAR
216	JUDMIS	2059CK	3553	SEDESA
217	H.M.I. MAGDALENA CONTRERAS	7564CH	3553	IMSS BIENESTAR
218	H.G. TLAHUAC	9CYX	3553	IMSS BIENESTAR
219	H.P. TACUBAYA	L59BLA (8337CF)	3553	IMSS BIENESTAR
220	JUDMIS	919YAV	3553	SEDESA
221	JUD. DE MEDICINA LEGAL	9476CK	3553	SEDESA
222	C.R.S.M. SANTA MARTHA (PENITENCIARIA)	670JGH	3553	IMSS BIENESTAR
223	DGDPPCS	910YAV	3553	SEDESA
224	ESCUELA DE ENFERMERIA	842VYE	3553	SEDESA
225	JUDMIS	897YAV	3553	SEDESA
226	H.M.I. DR. NICOLAS M. CEDILLO	934YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
227	H.M.I. INGUARAN	8340CF	3553	IMSS BIENESTAR
228	ORGANO INTERNO DE CONTROL	424YCW	3553	SEDESA
229	SUB.PRES. SERVICIOS MEDICOS E INSUMO	970YAV	3553	SEDESA
230	SECRETARIA PARTICULAR	M97AJT	3553	SEDESA
231	JUDMIS	613YMK	3553	SEDESA
232	JUDMIS	P28AAM	3553	SEDESA
233	H.P. AZCAPOTZALCO	959YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
234	H.P. LEGARIA	4CTT	3553	IMSS BIENESTAR
235	H.G. IZTAPALAPA	998YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
236	C.H. DE ESPECIALIDADES TOXICOLOGICAS V. CARRANZA	908YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
237	ALMACEN CENTRAL	3119CJ	3553	IMSS BIENESTAR
238	DGPSMU	J70AAC	3553	SEDESA
239	JUDMIS	842RUK	3553	SEDESA

240	ALMACEN CENTRAL	667WKV	3553	SEDESA
241	SECRETARIA PARTICULAR	V71ALY	3553	SEDESA
242	H.G. XOCO	9CTS	3553	IMSS BIENESTAR
243	ALMACEN CENTRAL	4593CH	3553	SEDESA
244	H.G. TORRE MEDICA TEPEPAN	6190CF	3553	IMSS BIENESTAR
245	H.P. LEGARIA	8331CF	3553	IMSS BIENESTAR
246	DIRECCION DE ADMINISTRACION DE CAPITAL HUMANO	923YAV	3553	SEDESA
247	JUDMIS	J12AAC	3553	SEDESA
248	RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL SUR	829PWF	3553	SEDESA
249	H. ESP. DR. BELISARIO DOMINGUEZ	940YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
250	JUDMIS	Z09AXA	3553	SEDESA
251	H.M.I. MAGDALENA CONTRERAS	969YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
252	H.M.I. TLAHUAC	939YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
253	SUBDIRECCION DE CONTROL DE PERSONAL	J39AAC	3553	SEDESA
254	DGPSMU	150ZND	3553	SEDESA
255	JUDMIS	W89AAA	3553	SEDESA
256	C.F.R.S.S.M.A	807RXB	3553	SEDESA
257	H.M.I. TLAHUAC	937YSF	3553	IMSS BIENESTAR
258	H.P. VILLA	947YAZ	3553	IMSS BIENESTAR
259	H.M.I. CUAJIMALPA	7CTT	3553	IMSS BIENESTAR
260	ALMACEN CENTRAL	S/P	3553	IMSS BIENESTAR
261	ALMACEN CENTRAL	S/P	3553	IMSS BIENESTAR
262	ALMACEN CENTRAL	S/P	3553	IMSS BIENESTAR
263	RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL ORIENTE	Z22BPH (3120CJ)	3553	SEDESA
264	CRUM	AM431HR	3552	SEDESA
265	CRUM	AM496HR	3552	SEDESA
266	CRUM	17KGE7	3552	SEDESA
267	CRUM	13KGE7	3552	SEDESA
268	CRUM	96KGE7	3552	SEDESA
269	CRUM	70KGE7	3552	SEDESA

270	CRUM	34KGE7	3552	SEDESA
271	CRUM	20KGE7	3552	SEDESA
272	CRUM	22KGE7	3552	SEDESA
273	CRUM	71KGE7	3552	SEDESA
274	CRUM	88KGE7	3552	SEDESA
275	CRUM	18KGE7	3552	SEDESA
276	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	A92AMC	3553	SEDESA
277	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	A40AMC	3553	SEDESA
278	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	T86AMG	3553	SEDESA
279	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	V58ALY	3553	SEDESA
280	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	V54ALY	3553	SEDESA
281	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	V83ALY	3553	SEDESA
282	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	V02ALY	3553	SEDESA
283	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	V09ALY	3553	SEDESA
284	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	V04ALY	3553	SEDESA
285	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	A91ALT	3553	SEDESA
286	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	A26ALT	3553	SEDESA
287	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	A52ALT	3553	SEDESA
288	REGIMEN DE PROTECCION SOCIAL EN SALUD DEL D.F.	A65ALT	3553	SEDESA

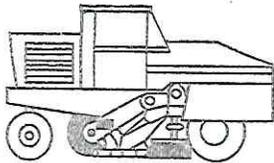
Handwritten marks in blue ink, including a checkmark and a signature.



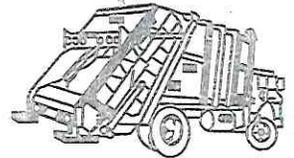
CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN

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

# ANEXO 2 COSTOS



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y  
RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,  
Recolectores  
de Basura

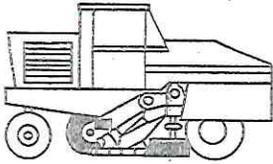
Equipos de Servicios  
Municipales,  
Vanillas de  
ACERO PARA DRENAJE

Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,

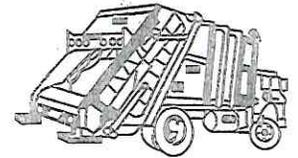
Malacates y  
Desasolve

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO											
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO											
SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ. 049 Y 050-2025/2611/2024											
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO											
CIUDAD DE MEXICO A 24 DE DICIEMBRE DE 2024											
MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO											
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS											
EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO											
P R E S E N T E											
AT'N.: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE											
COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES											
ANEXO 1.2											
CATALOGO DE CONCEPTOS											
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS DE 4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA Y 4,5,6 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL											
PARTIDA 1 (ADMINISTRATIVOS)											
1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A GASOLINA FUEL INYECTION)											
NO. PARTIDA	CLAVE	No.	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTÍA	PRECIO UNITARIO		
1	3553-002	1.0	AFINACION FUEL INJECTION 4 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 4 BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNIA 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 DE FALLO EN GENERAL, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$	4,474.00	
		1.2	AFINACION FUEL INJECTION 6 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 6 BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNIA 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 DE FALLO EN GENERAL, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$	4,909.00	
		1.3	AFINACION FUEL INJECTION 8 CILINDROS. INCLUYE: CAMBIO DE 8 BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN JUNTAS DE ESCAPE, TUBO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SILENCIADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNIA 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 DE FALLO EN GENERAL, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	8 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$	5,591.00	
		1.4	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION	0 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	00 DÍAS	\$	1,422.00	
3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO (MOTOR A DIESEL)											
1	3553-002	3.0	AFINACION A 4 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, AMORTIGUADORES, FLEJAS, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNIA 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 DE FALLO EN GENERAL, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	4 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$	6,728.00	
		3.1	AFINACION A 5 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, REGULACION DE CATERVAL, DE LA BOMBA DE INYECCION, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, REVISAR FLEJAS Y/O PERDIDA DE BLO (CUT-VAJRA), AMORTIGUADORES, REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNIA 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 DE FALLO EN GENERAL, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	5 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$	7,292.00	
		3.2	AFINACION 6 CILINDROS, LIMPIEZA DE TURBO, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, CAMBIO DE TRAMPA DE AGUA, CAMBIO DE FILTROS DE DIESEL (PRIMARIO Y SECUNDARIO), CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, REVISION DE LINEAS DE INYECTOR, SISTEMA DE FRENSOS DE AIRE, PUNTERO SISTEMA DE AIRE, PUNTERO Y COLUMNAS (SPORTS), FLEJAS (BASTIDOR Y CHASIS), VALVULA FRENO DE ESTACIONAMIENTO, VALVULA DE DESGASQUE FRENADO, PEDAL DE FRENO (ESTACIONAMIENTO), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (SILENCIADOR, JUNTAS, TURBINA, AHOGADOR), SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DE CARGA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNIA 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 DE FALLO EN GENERAL, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DE CARDAN, BALERO CENTRALES Y CRUCETAS ENGRASADO LAS PARTES, NIVEL DE LIQUIDO DE CAJA Y DIFERENCIAL Y OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION DEL PROGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR DE LA CDMX.	6 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	100 DÍAS	\$	7,418.00	
		3.3	PREPARACION PARA VERIFICACION Y TRASLADO CORREGIR DILUCION DE GASES, AJUSTE DE VALORES Y PREVERIFICACION	0 CIL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	00 DÍAS	\$	3,458.00	
									SUBTOTAL	\$	42,274.00
									MAS 16% I.V.A	\$	6,603.84
									TOTAL	\$	47,877.84
(CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.)											





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y  
RECONSTRUCCION DE:

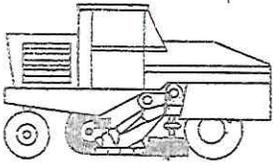
Barredoras,  
Recolectores  
de Basura

Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,

Malacates y  
Desasolve

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO											
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO											
SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ. 049 Y 050-2025/2611/2024											
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO											
CIUDAD DE MEXICO A 24 DE DICIEMBRE DE 2024											
MTRA. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO											
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS											
EN LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO											
P R E S E N T E											
ATN.: JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE											
COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES											
ANEXO 1.2											
CATALOGO DE CONCEPTOS											
DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS DE 4,6,8 CILINDROS A COMBUSTION A BASE DE GASOLINA, Y 4, 5, 6 CILINDROS A COMBUSTION DIESEL											
PARTIDA 1 (ADMINISTRATIVOS)											
CORRECTIVO PARA VEHICULOS A GASOLINA 4,6 Y 8 CILINDROS											
NO. PARTIDA	CLAVE CAIMS	NO.	REPARACION A REALIZAR	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE SERVICIO EN DIAS	DIANITIA	4 CILINDROS PRECIO UNITARIO	5 CILINDROS PRECIO UNITARIO	6 CILINDROS PRECIO UNITARIO
5.- REPARACION MAYOR A MOTOR											
5.1			AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MCHOBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, RECTIFICADO DE CILINDROS O CAMBIO CILINDROS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANDA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNAS A PRESION, RECTIFICAR ASIENOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS Y BUZZOS HDR, JOG, METALES DE BIELA, BANDA, ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JUEGO DE VALVULAS, BUJAS, FILTRO DE GASOLINA, ACEITE Y AIRE, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO DE FRENADOR Y MANGUERA, CAMBIO ENRIQUE, REPARACION MARCA, ALTERNADOR Y DISTRIBUIDOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, CAMBIO DE BULBOS DE ACEITE Y TEMPERATURA, BOMBA, CAMBIO BUNAS, CARLES DE BUNAS, TAPON DE RADICADOR, BAYONETA DE ACEITE Y FRUJA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE Y SOPORTES DE MOTOR, LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACION CON LIQUIDO A PRESION, REVISION DE RELAYS Y SENSORES, * CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO POR ACENTAMIENTO DE MOTOR, A LOS 300 KILOMETROS, EN CASO DE CHOCIDOR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBE EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION.	SERVICIO	1	15 DÍAS	1 AÑO O 30,000 KMS.	\$ 30,464.00	\$ 32,923.00	\$ 36,344.00
5.2			MEDIO AJUSTE DE MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	DESMONTEAR MOTOR, DESARMAR, LUBR, DESINCRUSTAR CABEZAS, BAJAR CARTER, BAJAR Y DESINCRUSTAR PISTONES, CAMBIAR METALES DE BIELA, ANILLOS, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERAS, JUNTA BOMBA DE ACEITE, JUNTA DE CARTER, CAMBIO DE SELLOS DE VALVULA, CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION, BOMBA DE AGUA, ARMADO MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ARMADO, REVISION DE RELAYS Y SENSORES, COXINER, SOXINER DE RADICADOR, PINTURA DE MOTOR, DESINCRUSTAR CABEZAS, DESARMAR Y ARMAR.	SERVICIO	1	4 DÍAS	180 DÍAS O 30,000 KMS.	\$ 18,872.00	\$ 20,854.00	\$ 22,102.00
5.3			SUMINISTRO DE MCHOBLOCK	SUMINISTRO DE MCHOBLOCK	SERVICIO	1			\$ 16,130.00	\$ 18,908.00	\$ 19,222.00
5.4			REPARACION DE MCHOBLOCK		SERVICIO	1		60 DÍAS	\$ 6,980.00	\$ 11,165.00	\$ 11,165.00
5.5			TAPONES DE MCHOBLOCK	TAPONES DE MCHOBLOCK	SERVICIO	1			\$ 2,754.00	\$ 3,634.00	\$ 3,634.00
6.- MOTOR DE GASOLINA											
6.1			CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR DE GASOLINA FUEL INJECTION	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, CAMBIO DE APDOLES DE LEVAS, PRUEBA HIDRAULICA, RETEN, JUNTA DE CABEZA, JUNTA DE TAPA DE PUNTERAS, SELLOS DE VALVULA, RETENES, JUEGO DE BUZZOS, VARILLAS Y BALANCONES, BUJAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR, MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTEAR CAMBIO DE CABEZA NUEVA, ARMADO MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICADO INCLUYE, CAMBIAR VALVULAS, CUÑAS DE VALVULAS Y ASIENOS, PRUEBA HIDRAULICA.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$ 16,374.00	\$ 18,306.00	\$ 21,250.00
6.2			CAMBIO DE CABEZA GASOLINA NORMAL	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE BUZZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1			\$ 1,292.00	\$ 1,344.00	\$ 56.00
6.3			REPARACION DE CABEZA MOTOR GASOLINA FUEL INJECTION	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1			\$ 11,021.00	\$ 13,071.00	\$ 15,371.00
6.4			REPARACION DE CABEZA MOTOR GASOLINA NORMAL	RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, RETENES, SELLOS, JUEGO DE BUZZOS, VARILLAS Y BALANCONES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1			\$ 500.00	\$ 806.00	\$ 58.00
6.5			CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR	CAMBIO DE MANGUERA DE RECUPERADOR.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$ 805.00	\$ 1,235.00	\$ 1,236.00
6.6			REPARACION DE ARNES DE MOTOR	REPARACION DE ARNES DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$ 4,097.00	\$ 5,047.00	\$ 5,294.00
6.7			CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL	DESMONTEAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL, CAMBIO DE RETEN, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1			\$ 3,709.00	\$ 4,175.00	\$ 4,407.00
6.8			CAMBIO DE POLEA LOCA	DESMONTEAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$ 2,028.00	\$ 3,028.00	\$ 3,022.00
6.9			CAMBIO DE POLEA TENSORA	DESMONTEAR, CAMBIO DE POLEA TENSORA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1			\$ 3,452.00	\$ 3,693.00	\$ 3,916.00
6.10			CAMBIO DE DISTRIBUCION MOTOR GASOLINA SISTEMA NORMAL	DESMONTEAR CAMBIO DE ENGRANES, CADENA Y TENSOR, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS		\$ 3,006.00	\$ 8,072.00	\$ 55.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y  
RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de BASURA**

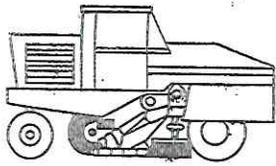
**Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO para drenaje**

**MAQUINARIA PESADA,  
CARRITOS de BASURA,**

**Malacates y  
Desasolve**

Código	Descripción	Sistema	Servicio	Unidad	Cant.	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad
6.11	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR	CAMBIO DE SENSOR CAPTADOR DE DISTRIBUIDOR.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,934.00	\$	3,543.00	\$	4,427.00
6.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DELANTERO DE DISTRIBUCION	SISTEMA GASOLINA. NORMAL. MAHO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGUEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCION, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS		\$	3,937.00	\$	4,160.00	\$	4,503.00
6.13	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL TRASERO O LADO C.A.M.	DAVAR C.A.M., RETIPAR CLUTCH, VOLANTE, CAMBIO DE RETEN	SERVICIO	1			\$	3,214.00	\$	4,160.00	\$	4,563.00
6.14	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION (KIT DE DISTRIBUCION)	JUOGO DE DISTRIBUCION CON CIGUEÑAL, ENGRANES, RETEN DE CIGUEÑAL, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUCION, TENSORES).	SERVICIO	1	4 DÍAS		\$	7,101.00	\$	9,089.00	\$	10,053.00
6.15	CAMBIO DE BANDA DE DISTRIBUCION (KIT DE DISTRIBUCION)	JUOGO DE DISTRIBUCION CON BANDA ( POLEA TENSORA, BOMBA LOCA Y BOMBA DE AGUA)	SERVICIO	1			\$	8,350.00	\$	9,089.00	\$	8,120.00
6.16	CAMBIO DE CUCHILLA DE MOTOR	DESMONTAR, CAMBIO DE CUCHILLA, JUNTAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1			\$	3,555.00	\$	7,503.00	\$	7,503.00
6.17	TAPA DE DISTRIBUCION	TAPA DE DISTRIBUCION	SERVICIO	1			\$	2,802.00	\$	3,191.00	\$	3,191.00
6.18	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERIAS	SERVICIO	1		10 DÍAS	\$	2,061.00	\$	3,362.00	\$	3,362.00
6.19	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA	MAHO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA Y PUNTERIAS, JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION Y ESCAPE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, CEPILLADO DE CABEZA	SERVICIO	1			\$	3,900.00	\$	4,700.00	\$	5,432.00
6.20	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE	MAHO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MULTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS		\$	2,475.00	\$	3,623.00	\$	4,301.00
6.21	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION	MAHO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MULTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1			\$	2,957.00	\$	3,623.00	\$	4,301.00
6.22	CAMBIO DE JUNTA DE CARTER	JUNTA DE CARTER, TORNILLOS DE CARTER, PRUEBA DE SELLADO	SERVICIO	1			\$	3,535.00	\$	4,054.00	\$	4,347.00
6.23	CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR	MAHO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESAMARR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1			\$	5,036.00	\$	6,888.00	\$	6,503.00
6.24	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE DISTRIBUCION O BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	5,629.00	\$	6,214.00	\$	6,214.00
6.25	CAMBIO DE SOPORTES PARA MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,173.00	\$	4,738.00	\$	5,520.00
6.26	CAMBIO DE CREMALLEPA PARA MOTOR	CAMBIO DE CREMALLEPA DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1			\$	3,303.00	\$	4,760.00	\$	5,520.00
6.27	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA.	ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	629.00	\$	1,453.00	\$	1,453.00
7.- SENSORES (PARTES ELECTRICAS)												
7.1	CAMBIO DE SENSOR MAF	CAMBIO DE SENSOR MAF, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	6,508.00	\$	6,616.00	\$	8,803.00
7.2	CAMBIO DE SENSOR MAP	CAMBIO DE SENSOR MAP, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	5,459.00	\$	6,006.00	\$	8,803.00
7.3	CAMBIO DE SENSOR OMP	CAMBIO DE SENSOR OMP, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,977.00	\$	5,614.00	\$	6,564.00
7.4	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,921.00	\$	5,036.00	\$	5,454.00
7.5	CAMBIO DE VALVULA EVAP	CAMBIO DE VALVULA, APNES, ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,809.00	\$	4,542.00	\$	4,542.00
7.6	CAMBIO DE TAPA DE DISTRIBUIDOR	QUITAR TAPA DE DISTRIBUCION, CAMBIO DE JUNTAS DE ACEITE Y DE SELLADO DE TAPA	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,803.00	\$	3,191.00	\$	3,191.00
7.7	REPARACION DE DISTRIBUIDOR	REPARACION DE DISTRIBUIDOR (CAMBIO DE BOMBA, TAPA, CELLOS O RETENES, JUNTA DE TAPA DE DISTRIBUIDOR)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,729.00	\$	4,534.00	\$	4,303.00
7.8	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	DISTRIBUIDOR, ESCANEO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,723.00	\$	12,150.00	\$	12,150.00
7.9	SERVICIO A MODULO TIMP		SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,624.00	\$	2,865.00	\$	2,581.00
7.10	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA, APNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS	\$	3,109.00	\$	3,454.00	\$	4,122.00
7.11	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, APNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGO DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS	\$	2,204.00	\$	3,771.00	\$	4,122.00
7.12	CAMBIO DE SENSOR DE PEDAL DE CLUTCH	SENSOR DE PEDAL (CAMBIO DE APNES EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	1,953.00	\$	2,124.00	\$	3,372.00
7.13	CAMBIO DE SENSOR DEL VELOCIMETRO	DESMONTAR, CAMBIO DE SENSOR, MONTAJE, ESCANEO, REVISAR LINEAS, CORREGIR CODIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,941.00	\$	4,202.00	\$	4,838.00
7.14	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION	DESMONTAR, CAMBIAR SENSOR, MONTAJE, ESCANEO, REVISAR LINEAS, CORREGIR CODIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,004.00	\$	4,529.00	\$	4,529.00
7.15	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	SENSOR DE DETONACION, CONECTOR, ESCANEO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,086.00	\$	3,776.00	\$	4,800.00
7.16	CAMBIO DE SENSOR DE DESBLOQUEO DE PALANCA DE VELOCIDADES	SENSOR DE DESBLOQUEO, CONECTOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,610.00	\$	3,157.00	\$	3,715.00
8.- AJUSTES DE SISTEMA Y SERVICIOS DE MOTOR												
8.1	AFINACION DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO BUJIAS, CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, CAMBIO DE MANGUERAS DE FILTRO DE GASOLINA, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION, (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), REVISION DEL SISTEMA DE GASES (REVISION DE FUGAS EN JUNTAS DE ESCAPE, TUJO DE ESCAPE, CONVERTIDOR CATALITICO, SENSORES, SISTEMA ELECTRICO (REGIMEN DEL CARCA, ACUMULADOR, ALTERNADOR, O ALGUNAS FUGAS DE CORRIENTE QUE GENERE LA BATA DE CARCA), REVISAR Y RELLENAR NIVELES EN GENERAL, NIVEL DE LIQUIDO DE CAVA Y DIFERENCIAL, ESCANEO (CON REPORTE DE CODIGOS DE FALLO E INFORMACION A LA AUTORIDAD PARA LA VULNERACION DE SU CORRECCION) Y BORRADO DE CODIGOS, REVISION DE BANDAS DE ACCESORIOS Y MANGUERAS EN GENERAL, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, REVISION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR FUGAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,346.00	\$	4,761.00	\$	5,576.00
8.2	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	440.00	\$	608.00	\$	644.00
8.3	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	405.00	\$	534.00	\$	522.00
8.4	REPROGRAMACION DE CUERPO DE ACELERACION	REPROGRAMAR, BORRAR CODIGOS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,144.00	\$	2,313.00	\$	2,313.00
8.5	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	DESMONTAR, MONTAJE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CUERPO DE ACELERACION INCLUYE: CUERPO DE ACELERACION Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	5,822.00	\$	7,500.00	\$	11,135.00
8.6	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACION	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,344.00	\$	1,624.00	\$	1,624.00
8.7	CAMBIO DE APNES DE CUERPO DE ACELERACION	APNES, ESCANEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,344.00	\$	1,344.00	\$	2,061.00
9.- SISTEMA DE EMISION DE GASES												
9.1	CAMBIO DE CANISTER	CAMBIO DE CANISTER, CAMBIO DE APNES (SI ES NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BORRADO DE CODIGOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	6,317.00	\$	7,112.00	\$	7,818.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de Basura**

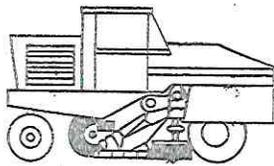
**Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
Acero para drenaje**

**Maquinaria pesada,  
Carritos de Basura,**

**Malacates y  
Desasolve**

9.2	CAMBIO DE MANGUERA DE CILINDRO A CUERPO DE ACELERACION CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,389.00	\$	1,885.00	\$	1,825.00
9.3	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE	CAMBIO GENERAL DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS ORIGINALES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,806.00	\$	9,709.00	\$	10,525.00
9.4	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO	CAMBIO DE PORTAFILTRO DE AIRE COMPLETO (ORIGINAL A LA MARCA), ABRAZADERAS Y MANGUERAS, FILTRO DE AIRE, VALVULA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,663.00	\$	1,822.00	\$	2,635.00
9.5	CAMBIO DE CATALIZADOR	INCLUYE: DESMONTAR E INSTALAR CATALIZADOR Y HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	8,124.00	\$	8,954.00	\$	9,528.00
9.6	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,624.00	\$	2,923.00	\$	3,181.00
<b>10.- SISTEMA DE PRESION E INYECCION DE COMBUSTIBLE</b>												
10.1	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA FUEL INJECTION	DESARMAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, CAMBIO DE ARNES Y SELLO, FILTRO DE COMBUSTIBLE (SEBADO), REPARACION DE LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA, ARRIBO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,503.00	\$	10,053.00	\$	11,894.00
10.2	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA	CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,363.00	\$	2,672.00	\$	2,672.00
10.3	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA	CAMBIO DE REPUESTO DE BOMBA DE GASOLINA, ARNES (EN CASO DE ENCONTRARSE DAÑADO) Y BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE, SEBADO, CAMBIO DE MANGUERA DE REPUESTO, BOMBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,120.00	\$	2,903.00	\$	2,963.00
10.4	CAMBIO DE ARNES DE BOMBA DE GASOLINA	ARNES DE BOMBA DE GASOLINA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,309.00	\$	1,814.00	\$	1,814.00
10.5	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA	CORREGIR LINEAS DE BOMBA DE GASOLINA.	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	764.00	\$	1,114.00	\$	1,207.00
10.6	CAMBIO DE INYECTOR	CAMBIO DE INYECTOR, CAMBIO DE ARNES, ESCUDO DE MOTOR Y BORNOS DE CONECTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,015.00	\$	4,010.00	\$	4,755.00
10.7	REPARACION DE LINEAS DE INYECTORES	CAMBIO DE CONECTORES DE INYECTOR, ENCONTAR CABLEADO, ESCUDO DE MOTOR Y BORNOS DE CONECTOS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,400.00	\$	1,882.00	\$	1,882.00
10.8	SERVICIO GENERAL A TANQUE DE GASOLINA	DESMONTAR TANQUE, ABRIRLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUERA DE LÍNEA A TOMA DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,150.00	\$	3,002.00	\$	3,002.00
10.9	CAMBIO DE MANGUERA DE COYOTE O LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA DE COYOTE, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,204.00	\$	2,716.00	\$	3,109.00
10.10	CAMBIO DE MANGUERA DE RESPIRACION DE LLENADO DE COMBUSTIBLE	MANGUERA Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,170.00	\$	1,291.00	\$	1,620.00
10.11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE SEMIPLENO	TANQUE, SELLO DE BOMBA DE GASOLINA, ABRAZADERAS DE MANGUERA.	SERVICIO	1	5 DÍAS	30 DÍAS	\$	9,950.00	\$	16,052.00	\$	17,870.00
<b>11.- REPARACION SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>												
11.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTICONGELANTE, ARRIBO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	45 DÍAS	\$	6,104.00	\$	7,750.00	\$	7,750.00
11.2	CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA DE RADIADOR CON ABRAZADERA	CAMBIO DE 2 MANGUERAS DE RADIADOR CON ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	45 DÍAS	\$	2,008.00	\$	3,773.00	\$	4,415.00
11.3	CAMBIO DE PAN CLUTCH	CAMBIO DE PAN CLUTCH Y AJUSTE DE BANCOS	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS	\$	5,885.00	\$	9,741.00	\$	10,786.00
11.4	CAMBIO DE RADIADOR	CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,094.00	\$	10,774.00	\$	14,134.00
11.5	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS	\$	1,840.00	\$	2,150.00	\$	2,374.00
11.6	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE RADIADOR	CAMBIO DE MANGUERA Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS	\$	1,549.00	\$	2,150.00	\$	2,374.00
11.7	REPARACION DE RADIADOR	REVISAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANEL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,520.00	\$	2,809.00	\$	2,809.00
11.8	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPON	SERVICIO	1	1 DIA	60 DÍAS	\$	915.00	\$	855.00	\$	1,135.00
11.9	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	457.00	\$	1,098.00	\$	1,400.00
11.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR	CAMBIO MOTOVENTILADOR COMPLETO CON CARPASA, ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO) CAMBIAR RELEVADOR Y CABLE DE TEMPERATURA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	11,522.00	\$	9,403.00	\$	11,631.00
11.11	REPARACION DE VENTILADOR	CAMBIO DE MOTOR, ASAS, CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO).	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	3,002.00	\$	3,864.00	\$	3,864.00
11.12	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	ASPAS DE VENTILADOR, CAMBIO DE TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	2,722.00	\$	2,204.00	\$	3,541.00
11.13	REPARACION DE LINEAS DE MOTOVENTILADOR	CAMBIO DE CABLEADO Y ENCAJADO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	1,848.00	\$	2,374.00	\$	2,934.00
11.14	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CALEFACCION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	1,977.00	\$	2,076.00	\$	2,254.00
11.15	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CALEFACCION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	1,937.00	\$	2,076.00	\$	2,294.00
11.16	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE CUERPO DE ACELERACION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	1,920.00	\$	1,975.00	\$	2,333.00
11.17	CAMBIO DE MANGUERA DE SALIDA DE CUERPO DE ACELERACION	MANGUERA, ABRAZADERAS	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	1,920.00	\$	1,975.00	\$	2,333.00
11.18	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	CARGA DE GAS (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	1,820.00	\$	2,039.00	\$	2,039.00
11.19	CAMBIO DE TUBO DE CALEFACCION	INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXION NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO DEL TUBO DE LA CALEFACCION	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	3,270.00	\$	3,662.00	\$	3,800.00
11.20	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	2,464.00	\$	2,464.00	\$	3,214.00
11.21	CAMBIO DE TERMOSTATO CON BASE	TERMOSTATO Y JUNTA Y BASE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	3,293.00	\$	3,293.00	\$	4,110.00
11.22	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE CON TAPON	DEPOSITO, TAPON, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	4,603.00	\$	5,376.00	\$	5,891.00
11.23	TAPON DE ANTICONGELANTE	CAMBIO DEL TAPON SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	874.00	\$	1,036.00	\$	1,036.00
11.24	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	2,363.00	\$	2,001.00	\$	3,179.00
11.25	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR AL RINON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" GRANDE DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	2,216.00	\$	2,934.00	\$	2,934.00
11.26	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR AL RINON CON ABRAZADERAS	CAMBIO DE MANGUERA "T" CHICA DEL RADIADOR, ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	2,363.00	\$	2,496.00	\$	2,643.00
11.27	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO INCLUYE ABRAZADERAS	CAMBIO DE TOMA DE AGUA DEL TERMOSTATO INCLUYE ABRAZADERAS, ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	1,520.00	\$	2,054.00	\$	2,150.00
11.28	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	INCLUYE DESMONTAR DE TOLVA DAÑADA E INSTALACION DE LA NUEVA CON TORNILLERIA NECESARIA.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	2,568.00	\$	3,106.00	\$	3,200.00
11.29	CAMBIO DE MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	MANGUERA DE ENTRADA DE AIRE AL FILTRO	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	755.00	\$	1,737.00	\$	1,811.00
11.30	CAMBIO DE TANQUE RECUPERADOR DE AGUA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARRIBO, CAMBIAR TANQUE RECUPERADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,194.00	\$	4,834.00	\$	5,004.00
11.31	CAMBIO DE INDICADOR DE TEMPERATURA	DESMONTAR, CAMBIAR INDICADORES FÍSICOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	1,254.00	\$	2,212.00	\$	2,212.00
<b>12.- TRANSMISIONES ESTÁNDAR Y AUTOMÁTICA</b>												
12.1	REPARACION TRANSMISION ESTÁNDAR TRACCION DELANTERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE BALEROS, SINCRONIZADORES, ARRIANDELAS, SEGUROS, JUNTAS Y RETENES, ENGRANES, FLECHAS Y HORQUILLAS, ARRIBO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	30 DÍAS	\$	20,384.00	\$	25,110.00	\$	27,556.00
12.2	REPARACION TRANSMISION ESTÁNDAR TRACCION TRASERA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, HORQUILLAS, ARRIANDELAS, BUES, ACEITE, TURBINA, REPARADA, ARRIBO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	30 DÍAS	\$	18,930.00	\$	21,600.00	\$	24,779.00
12.3	REPARACION TRANSMISION AUTOMÁTICA	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE FLECHA DE MANDO, DISCOS, RETENES, JUNTAS, BANDAS, HORQUILLAS, ARRIANDELAS, BUES, ACEITE, TURBINA, REPARADA, ARRIBO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	6 DÍAS	60 DÍAS	\$	31,741.00	\$	41,204.00	\$	47,734.00
12.4	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISION	MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE SOPORTE, ARRIBO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	30 DÍAS	\$	3,452.00	\$	4,297.00	\$	4,495.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de Basura**

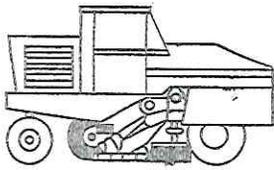
**Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
Acero para drenaje**

**Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,**

**Malacates y  
Desasolve**

12.5	EMPAQUE DE TRANSMISION ESTANDAR	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,177.00	\$	7,776.00	\$	9,139.00
12.6	EMPAQUE DE TRANSMISION AUTOMATICA	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES GENERAL, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,756.00	\$	8,272.00	\$	10,303.00
12.7	RETEN DE CAJA DE TRANSMISION	RETENES DE CAJA DE TRANSMISION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,110.00	\$	3,401.00	\$	3,591.00
12.8	AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	FILTRO DE ACEITE, ACEITE, JUNTA DE CARTER	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,446.00	\$	7,822.00	\$	8,300.00
12.9	EXTRAER BIRLO CAPADO	TORNILLO Y BIRLO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	281.00	\$	516.00	\$	521.00
12.10	HACER CUERDA PARA BIRLO		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	308.00	\$	300.00	\$	412.00
12.11	CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISION ESTANDAR	CAMBIO DE ACEITE (SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,440.00	\$	1,750.00	\$	2,061.00
12.12	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	CAMBIO DE FLECHA COMPLETA LADO DE LA CAJA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,183.00	\$	3,065.00	\$	3,726.00
12.13	CAMBIO DE BULBO DE REVERSA	INCLUYE DESMONTAJE DEL BULBO CAPADO CON EL NUEVO Y SU EMPAQUE O SELLADOR NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	1,233.00	\$	1,223.00	\$	1,364.00
12.14	REPARACION DE PALANCA DE VELOCIDADES	REPUESTO, CEBOLLA, JOO, DE BUJES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,056.00	\$	4,165.00	\$	4,710.00
<b>13.- EMBRAQUE</b>												
13.1	REPARACION DE EMPRAQUE COMPLETO	MANTO DE OBRA INCLUYE: REPARACION DE EMPRAQUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPRESOR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALBO PLOTO, RECTIFICACION DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,630.00	\$	4,459.00	\$	6,177.00
13.2	CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	MANTO DE OBRA INCLUYE: CAMBIO DE COLLARIN Y PORTACOLLARIN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,323.00	\$	3,871.00	\$	4,135.00
13.3	CAMBIO DE HIDRAULICO DE CLUTCH	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESARMAR, CAMBIAR CILINDRO HIDRAULICO DE CLUTCH, HACER PRUEBA DE CORTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,639.00	\$	5,320.00	\$	7,224.00
13.4	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR HORQUILLA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,517.00	\$	2,974.00	\$	3,557.00
13.5	CAMBIO DE ESTABILIZADOR DE ENTRADA PARA CLUTCH	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, TRANSMISION, DESMONTAR, CAMBIAR EMPRAQUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	304.00	\$	520.00	\$	646.00
13.6	CAMBIO DE EMPRAQUE COMPLETO	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, TRANSMISION, DESMONTAR, CAMBIAR EMPRAQUE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,240.00	\$	11,155.00	\$	13,821.00
13.7	CAMBIO DE CHICOTE DE EMPRAQUE	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR CHICOTE COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,308.00	\$	3,011.00	\$	3,722.00
13.8	CAMBIO DE TEMPLADOR DE EMPRAQUE	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR TEMPLADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,417.00	\$	2,800.00	\$	3,442.00
13.9	CAMBIO DE C/NDLERO	C/NDLERO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,301.00	\$	3,753.00	\$	3,808.00
13.10	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL AL REPARAR CLUTCH	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	1,008.00	\$	1,674.00	\$	3,195.00
13.11	CAMBIO DE MARCHA DE CLUTCH	MARCHA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	1,747.00	\$	1,381.00	\$	2,817.00
13.12	CAMBIO DE PEDAL DE CLUTCH	PEDAL	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,679.00	\$	7,124.00	\$	7,473.00
13.13	CAMBIO DE BUJES DE PALANCA LIBERADORA DE EMPRAQUE	BUJES DE PALANCA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	750.00	\$	958.00	\$	1,744.00
13.14	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR VOLANTE, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,620.00	\$	5,687.00	\$	8,101.00
13.15	RECTIFICACION DE VOLANTE DE MOTOR	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR TRANSMISION Y MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, DE LA RECTIFICACION DEL VOLANTE	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	642.00	\$	765.00	\$	834.00
<b>14.- DIFERENCIAL</b>												
14.1	REPARACION DIFERENCIAL	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE CORONA Y PINÓN, BALEROS, TAZAS, TUERCA DE PINÓN, BRONCES, CAÑAS SEGUROS, JUNTAS Y RETEN, CRUCETA, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	40 DÍAS	\$	12,824.00	\$	21,974.00	\$	24,808.00
14.2	CAMBIO DE JUNTA Y RETEN DE DIFERENCIAL	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIFERENCIAL, CAMBIO DE JUNTA DE RETEN, ARMADO, ENGRASADO DE CRUCETAS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,808.00	\$	3,460.00	\$	4,441.00
14.3	CAMBIO DE RETENES DE FLECHA	RETENES	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,408.00	\$	2,810.00	\$	3,592.00
<b>15.- DIRECCION Y SUSPENSION</b>												
15.1	REPARACION CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, CAMPANA, REPUESTO DE RETENES, LAMINAS Y BALEROS DE COLUMNA DE DIRECCION, ARMADO, AJUSTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,122.00	\$	5,058.00	\$	6,055.00
15.2	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION OUI	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION, ALINEACION	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	1,560.00	\$	2,527.00	\$	3,300.00
15.3	CAMBIO BRAZO PITMAN	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE BRAZO PITMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,391.00	\$	3,074.00	\$	4,144.00
15.4	REPARACION DE BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	MANTO DE OBRA INCLUYE: REPARACION GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DIRECCION, CAMBIO REPUESTO COMPLETO, ACEITE DE TRANSMISION, BALEROS, VARILLAS, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,056.00	\$	5,443.00	\$	7,403.00
15.5	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	MANTO DE OBRA INCLUYE: INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAMINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE, ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$	6,980.00	\$	7,974.00	\$	8,923.00
15.6	CAMBIO DE RETEN CAJA DE DIRECCION	MANTO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCION, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	60 DÍAS	\$	1,530.00	\$	3,412.00	\$	4,446.00
15.7	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESION O RETRACCION	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DÍAS	45 DÍAS	\$	2,215.00	\$	2,655.00	\$	2,608.00
15.8	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION ESTANDAR	INCLUYE: CAMBIO DE SECTOR, SINFIN, BALEROS, RETENES, LAMINAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	4,122.00	\$	5,469.00	\$	6,360.00
15.9	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCION	BANDA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,279.00	\$	2,005.00	\$	2,258.00
15.10	AJUSTAR CAJA DE DIRECCION	AJUSTAR CAJA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	447.00	\$	1,864.00	\$	1,504.00
15.11	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA	MANGUERA, RELLENADO DE ACEITE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,566.00	\$	3,044.00	\$	3,432.00
15.12	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	1,075.00	\$	1,130.00	\$	1,624.00
15.13	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS INTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	1,165.00	\$	2,427.00	\$	2,691.00
15.14	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	CAMBIO DE BALEROS EXTERIORES DELANTEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	1,366.00	\$	2,445.00	\$	2,850.00
15.15	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	CAMBIO DE BARRA CENTRAL VARILLA MEDIANA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,013.00	\$	5,025.00	\$	5,925.00
15.16	CAMBIO DE PERNAS Y BUJES DE EJE DELANTERO	DESMONTAR SUSPENSION, DESARMAR PERNAS Y BUJES, CAMBIO DE PERNAS, BALEROS Y BUJES, MONTAJE, ALINEACION, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,111.00	\$	5,895.00	\$	6,412.00
15.17	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (DCC)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	5,354.00	\$	5,946.00	\$	6,808.00
15.18	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS (DCC)	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, GOMAS, TORNILLERIA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	4,122.00	\$	4,324.00	\$	6,583.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de Basura**

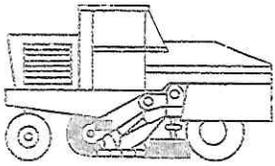
**Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO PARA DRENAJE**

**MAQUINARIA PESADA,  
CARRITOS de BASURA,**

**Malacates y  
Desasolve**

15.19	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR CU	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR VULCANIZADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,374.00	\$	4,142.00	\$	4,385.00
15.20	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR CU	CAMBIO DE BASE DE AMORTIGUADOR METALICO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,374.00	\$	4,342.00	\$	4,563.00
15.21	REPARACIÓN DE MUELLES (GENERAL)	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DIFUNDIDAS, PITCHES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$	16,408.00	\$	18,838.00	\$	20,694.00
15.22	BRIO A MUELLES	BRIO A MUELLES	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,704.00	\$	5,824.00	\$	7,224.00
15.23	CAMBIO DE ROTULA DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,381.00	\$	2,381.00	\$	2,771.00
15.24	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,204.00	\$	2,552.00	\$	2,847.00
15.25	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	CAMBIO DE ROTULA, ALINEACION.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,204.00	\$	2,552.00	\$	2,847.00
15.26	CAMBIO DE BIELETA	CAMBIO DE BIELETA, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,019.00	\$	2,015.00	\$	2,202.00
15.27	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR, ALINEACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,976.00	\$	2,445.00	\$	3,105.00
15.28	CAMBIO DE BALERO DE FLECHA TRADEFA	DESMTANTAR FLECHA, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, JUNTAS, GRASA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	1,634.00	\$	2,940.00	\$	3,575.00
15.29	CAMBIO DE BALEROS CON TAZAS POR RUEDA	DESMTANTAR, DESARMAR, CAMBIAR BALEROS, TAZAS, RETENES, JUNTAS, GRACA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	1,958.00	\$	2,355.00	\$	2,610.00
15.30	CAMBIO DE BALERO DOBLE	DESMTANTAR, MONTAR, CAMBIO DE BALERO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	1,976.00	\$	4,745.00	\$	4,749.00
15.31	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	CAMBIO DE MAZA DELANTERA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,801.00	\$	5,443.00	\$	8,916.00
15.32	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	CAMBIO DE BALEROS DOBLES DELANTEROS, GRACA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,976.00	\$	2,645.00	\$	3,927.00
15.33	CAMBIO DE BIRLOS	DESMTANTAR MAZA, EXTRACCION Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	505.00	\$	656.00	\$	754.00
15.34	CAMBIO DE HORQUILLA COMPLETA	DESMTANTAR, CAMBIO DE HORQUILLA, EMPAQUAR ROTULA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,827.00	\$	5,742.00	\$	7,104.00
15.35	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES (DOS)	DESMTANTAR MUELLES COMPLETAS, CAMBIO DE ABRAZADERAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	1,403.00	\$	2,344.00	\$	2,430.00
15.36	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACHAMATES)	CAMBIO DE TORNILLOS ESTABILIZADORES (CACHAMATES)	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	1,403.00	\$	1,725.00	\$	2,176.00
15.37	CAMBIO DE EXCENTRICOS	CAMBIO DE EXCENTRICOS	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	1,763.00	\$	2,203.00	\$	2,806.00
15.38	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,603.00	\$	2,118.00	\$	2,656.00
15.39	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	CAMBIO DE BARRA CENTRAL	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,130.00	\$	2,507.00	\$	3,332.00
15.40	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA INFERIORES	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES E INFERIORES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	2,218.00	\$	3,339.00	\$	3,714.00
15.41	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA SUPERIOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	2,218.00	\$	3,055.00	\$	3,434.00
15.42	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	CAMBIO DE BUJE FLOTANTE DE HORQUILLA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	2,230.00	\$	2,307.00	\$	2,640.00
15.43	ROTACION DE LLANTA CU	ROTACION	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	129.00	\$	177.00	\$	221.00
15.44	REPARACION Y REFUERZO DE ESTRIBO TRASERO	FIJAR Y REFORZAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	633.00	\$	1,219.00	\$	1,593.00
15.45	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE CU	INCLUYE DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION E INSTALACION DE LA NUEVA HOJA E MONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE LA SUSPENSION PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	3,010.00	\$	4,104.00	\$	4,033.00
15.46	BALANCEO CADA LLANTA	INCLUYE DESMONTAJE DE LLANTA REALIZAR EL BALANCEO CON EL RIN Y VULVER MONTAR LA LLANTA BALANCEADA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	103.00	\$	175.00	\$	200.00
15.47	ALINEACION DE SUSPENSION	INCLUYE: UTILIZAR EQUIPO ELECTRONICO PARA LA ALINEACION DE LA SUSPENSION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	468.00	\$	570.00	\$	682.00
15.48	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	CAMBIO DE BUJES DE COLUMPIOS DE MUELLES	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	3,937.00	\$	4,239.00	\$	4,758.00
15.49	CAMBIO DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	242.00	\$	348.00	\$	425.00
<b>16.- FRENSOS</b>												
16.1	REPARACIÓN DE FRENSOS DELANTEROS	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES, PURGADORES, GRACA Y REPUESTOS DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,088.00	\$	4,435.00	\$	5,242.00
16.2	REPARACIÓN DE FRENSOS TRASEROS	DESMTANTAR RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS, CAMBIO DE BALATAS, GOMAS, RETENES, RESORTES, SEGUROS, CALIBRADORES Y PURGADORES, GRACA, ARMADO, REPUESTOS DE CALIPER A JUSTAR, PURGAR Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,800.00	\$	4,052.00	\$	4,827.00
16.3	SERVICIO A SISTEMA HIDRÁULICO DE FRENSOS	SERVICIO A BOMBA DE FRENSOS, PUERDADO DE LINEAS, CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENSOS, LIMPIEZA DE RESERVOIRIO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,430.00	\$	1,557.00	\$	1,820.00
16.4	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,575.00	\$	2,626.00	\$	3,231.00
16.5	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,406.00	\$	2,741.00	\$	3,189.00
16.6	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,705.00	\$	2,172.00	\$	2,464.00
16.7	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER KIT	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER KIT	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,604.00	\$	1,861.00	\$	2,150.00
16.8	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRACA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,839.00	\$	3,649.00	\$	3,816.00
16.9	CAMBIO DE DISCO	DESMTANTAR DISCO, DESARMAR, CAMBIO DISCO DELANTERO NUEVO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,498.00	\$	3,871.00	\$	4,760.00
16.10	CAMBIO DE TAMBOR	DESMTANTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIAR TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,363.00	\$	3,871.00	\$	4,760.00
16.11	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENSOS	DESMTANTAR, DESARMAR, CAMBIAR BOOSTER-HIDRÁULICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,777.00	\$	8,050.00	\$	10,278.00
16.12	REPARACION DE BOOSTER DE FRENSOS	DESMTANTAR, DESARMAR, REPARACION, BOOSTER-HIDRÁULICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,458.00	\$	6,528.00	\$	7,830.00
16.13	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENSOS	DESMTANTAR, CAMBIAR CILINDRO MAESTRO NUEVO DE FRENSOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,263.00	\$	8,310.00	\$	10,705.00
16.14	CAMBIO DE CILINDRO ESCIVO DE FRENSOS	CILINDRO, PURCADA DE SISTEMA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,635.00	\$	2,270.00	\$	2,595.00
16.15	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA DE FRENSO TRASEROS	DESMTANTAR CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA, PURGAR SISTEMA, AGREGAR LÍQUIDO DE FRENSOS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,200.00	\$	1,715.00	\$	2,022.00
16.16	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	948.00	\$	2,135.00	\$	2,239.00
16.17	CAMBIO DE PERROS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENSO TRASEROS	CAMBIO DE PERROS Y AJUSTADOR, ZAPATA, RESORTES Y CHICOTES DE FRENSO TRASEROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	2,911.00	\$	3,227.00	\$	3,750.00
16.18	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS DE FRENSOS	CAMBIO DE RETENES DELANTEROS FRENSOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	1,435.00	\$	2,518.00	\$	2,634.00
16.19	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENSOS	CAMBIO DE RETENES TRASEROS FRENSOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	1,476.00	\$	2,651.00	\$	2,734.00
16.20	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	CAMBIO DE BALATA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	2,302.00	\$	3,159.00	\$	3,159.00
16.21	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSO TRASEROS	COMPLETAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	510.00	\$	1,344.00	\$	1,344.00
16.22	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENSO DELANTEROS	COMPLETAR Y LIMPIAR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	510.00	\$	1,344.00	\$	1,344.00
16.23	CAMBIO DE MANGUERA DE FRENSO CU	MANGUERA, SELLOS Y TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	948.00	\$	2,157.00	\$	2,414.00
16.24	CAMBIO DE JUEGO DE TORNILLOS Y BUJES DE CALIPER CU	TORNILLOS, BUJES DE CALIPER	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	602.00	\$	908.00	\$	1,251.00
16.25	CAMBIO DE SEGUROS DE CALIPERS	SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	374.00	\$	703.00	\$	675.00
16.26	CAMBIO DE SENSOR O SWITCH DE PEDAL FRENSOS	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	1,205.00	\$	2,492.00	\$	2,942.00
16.27	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO	CHICOTE	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	1,051.00	\$	2,030.00	\$	3,203.00
16.28	CAMBIO DE SENSOR DE BALATA CU	SENSOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	2,650.00	\$	2,722.00	\$	2,900.00
16.29	RECTIFICACION DE DISCO O TAMBOR CU	INCLUYE: RECTIFICAR DISCO O TAMBOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE SERVICIO DE LA BARRA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	168.00	\$	291.00	\$	291.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de BASURA**

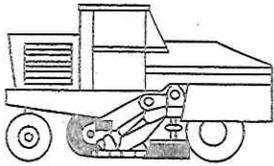
**Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO PARA DRENAJE**

**Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,**

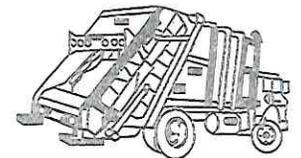
**Malacates y  
Desasolve**

16.30	AJUSTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	311.00	\$	500.00	\$	717.00
<b>17-SISTEMA ELECTRICO</b>												
17.1	ACUMULADOR NUEVO	DESCONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMOVIL), CHECAR REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. LAS REPARACIONES QUE INCLUYEN SON LAS SIGUIENTES: ACUMULADOR NUEVO (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES A CADA MODELO DE AUTOMOVIL), PINTAS ANTISULFATANTES	SERVICIO	1	1 DÍA	100 DÍAS	\$	5,240.00	\$	5,645.00	\$	6,200.00
17.2	CAMBIO DE BATERIA DE GEL PARA PLANTA DE LUZ	CAMBIO DE BATERIA, CHECAR REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	100 DÍAS	\$	6,944.00	\$	56.00	\$	50.00
17.3	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	212.00	\$	305.00	\$	353.00
17.4	REPARACION DE MARIPA	DESCONTAR MARIPA, DESARMAR, CAMBIAR ARMADURA, CAMPOS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,651.00	\$	3,061.00	\$	4,754.00
17.5	CAMBIO DE MARIPA	DESCONTAR MARIPA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,020.00	\$	4,677.00	\$	6,450.00
17.6	REPARACION DE ALTERNADOR	DESCONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, DIODOS, PORTA DIODOS COMPLETO, BANDA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,131.00	\$	2,750.00	\$	4,906.00
17.7	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	833.00	\$	1,155.00	\$	1,497.00
17.8	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESCONTAR Y CAMBIO DE ALTERNADOR, INCLUYE BANDA Y REGULADOR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	4,203.00	\$	5,217.00	\$	6,450.00
17.9	CAMBIO DE BANDA ACCESORIOS O BANDA UNICA	DESCONTAR BANDA, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,405.00	\$	1,814.00	\$	2,224.00
17.10	CAMBIO DE BOBINA	CAMBIO DE BOBINA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,691.00	\$	3,512.00	\$	4,223.00
17.11	CAMBIO DE RELEVADOR	CAMBIO DE RELEVADOR Y CONECTOR (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	933.00	\$	1,150.00	\$	1,197.00
17.12	REPARACION DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	REPARACION DE ALARMA Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALARMA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,703.00	\$	3,431.00	\$	4,329.00
17.13	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	REPARACION DE INDICADORES, CAMBIO DE FOCOS, LIMPIEZA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,119.00	\$	4,024.00	\$	5,124.00
17.14	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE REPROGRAMACION)	CAMBIO DE COMPUTADORA (INCLUYE REPROGRAMACION, LINEAS, ESCHECA)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	12,958.00	\$	15,900.00	\$	18,423.00
17.15	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION)	REPARACION DE COMPUTADORA (INCLUYE LA REPROGRAMACION, LINEAS Y ESCHECA)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	8,348.00	\$	9,339.00	\$	10,460.00
17.16	REPARACION O CAMBIO DE MODULO BODY	REPARACION O CAMBIO DE MODULO BODY	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,594.00	\$	6,632.00	\$	7,732.00
17.17	PROGRAMACION DE SISTEMA DE ACUMULADOR	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,602.00	\$	3,596.00	\$	4,300.00
17.18	RELEVO Y REPROGRAMACION DE COMPUTADORA	PROGRAMAR Y BORRADO DE CODIGO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,436.00	\$	3,436.00	\$	3,901.00
17.19	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES	DESCONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,653.00	\$	2,237.00	\$	2,626.00
17.20	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESCONTAR, MOTOR(S) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,601.00	\$	3,356.00	\$	4,091.00
17.21	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,334.00	\$	2,666.00	\$	3,180.00
17.22	CAMBIO DE MOTOR DE CHISQUETEROS	MOTOR, EMPUQUE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,122.00	\$	2,495.00	\$	2,640.00
17.23	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESCONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,870.00	\$	2,109.00	\$	2,262.00
17.24	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESCONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,053.00	\$	1,223.00	\$	1,206.00
17.25	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O CUENCAS DE ENGRANAJADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,850.00	\$	1,842.00	\$	2,071.00
17.26	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS	PA UNICA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,601.00	\$	3,945.00	\$	5,098.00
17.27	REPARACION DE AMPERIMETRO O VOLTIMETRO	REPARACION DE LINEAS O BILICACION	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,791.00	\$	2,230.00	\$	3,003.00
17.28	REPARACION DE VELOCIMETRO Y ODOMETRO	DESCONTAR VELOCIMETRO Y ODOMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,528.00	\$	2,738.00	\$	3,124.00
17.29	REPARACION DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,802.00	\$	3,304.00	\$	4,781.00
17.30	CAMBIO DE DISPLAY DE ODOMETRO	DISPLAY DE ODOMETRO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,213.00	\$	5,581.00	\$	6,040.00
17.31	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	676.00	\$	1,012.00	\$	1,280.00
17.32	REPARACION DE TACOMETRO	REPARAR LINEAS, INDICADOR DE TABLERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,198.00	\$	4,039.00	\$	4,527.00
17.33	REPARACION GENERAL DE LUCES	CAMBIO DE FOCOS DE LUZ PRINCIPAL, FOCOS DE DIRECCIONALES, FOCOS DE TABLERO, FOCOS DE CHITOS DE STOP, FOCO DE CARRIL, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,976.00	\$	4,181.00	\$	5,646.00
17.34	CAMBIO DE FOCO DE UNIDAD TIPO HALOGENO	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	790.00	\$	924.00	\$	1,065.00
17.35	REPARACION DE LUZ DE STOP	CAMBIO DE SWITCH DE STOP, SOCKETS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	212.00	\$	407.00	\$	543.00
17.36	CAMBIO FOCO DE LUZ DE STOP	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	271.00	\$	270.00	\$	270.00
17.37	CAMBIO DE FOCO DE DIRECCIONAL (DELANTERO O TRASERO)	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	208.00	\$	258.00	\$	331.00
17.38	REPARACION DE LUCES DE DIRECCIONALES O INTERMITENTES	DESTELLADOR, MODULO INTERMITENTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	614.00	\$	1,508.00	\$	1,641.00
17.39	CAMBIO DE FARO	INCLUYE CAMBIO DE FARO COMPLETO CON FOCOS INTRINSECOS PARA BUEN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,911.00	\$	3,445.00	\$	4,350.00
17.40	CAMBIO DE FLASHER O DESTELLADOR	DESTELLADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	437.00	\$	1,510.00	\$	1,300.00
17.41	REPARACION DE LUZ DE ESTROBO DE REVERSA	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	672.00	\$	672.00	\$	672.00
17.42	CAMBIO DE ESTROBO DE SALPICADERA	ESTROBO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	672.00	\$	672.00	\$	672.00
17.43	CAMBIO DE FOCO DE REVERSA	FOCO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	271.00	\$	270.00	\$	270.00
17.44	CAMBIO DE SOCKETS DE FOCOS DE STOP	SOCKETS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	271.00	\$	270.00	\$	270.00
17.45	REPARACION DE LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA	LINEA Y LUCES DE EMERGENCIA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	2,472.00	\$	3,000.00	\$	3,509.00
17.46	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES	LINEAS DE LUCES DE INTERMITENTES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	780.00	\$	2,482.00	\$	2,172.00
17.47	REPARACION DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, MODULO DE CONTROL	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	168.00	\$	168.00	\$	168.00
17.48	CAMBIO DE LUZ PERIMETRAL	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	672.00	\$	672.00	\$	672.00
17.49	REPARACION DE LUZ DE ESCENA	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	168.00	\$	168.00	\$	168.00
17.50	REPARACION DE LUZ DE CUARTOS	LINEAS Y FOCOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	703.00	\$	1,809.00	\$	1,575.00
17.51	REPARACION DE LUZ DE TRABAJO	LINEAS, PLAFON DE LED	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	168.00	\$	168.00	\$	168.00
17.52	REPARACION DE LINEAS DE LUZ DE CARRIL CONSULTIVO	CAMBIO DE CABLES DIÁFANOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	856.00	\$	1,214.00	\$	1,214.00
17.53	REPARACION DE LUZ DE PLAFON (FOCO DE PLAFON)	FOCOS, LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	212.00	\$	825.00	\$	653.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de BASURA**

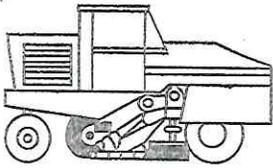
**Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO PARA DRENAJE**

**Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,**

**Malacates y  
Desasolve**

17.54	REPARACION DE ESTROBOS FRONTALES O DE FARGO	CAMBIO DE ESTROBO, REPARACION DE LINEAS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	280.00	\$	280.00	\$	280.00
17.55	REPARACION DE LINEAS DE ENGENCINDO	LINEAS DE ENGENCINDO	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	1,456.00	\$	2,081.00	\$	3,640.00
17.56	REPARACION DE LINEAS DE ARNES PRINCIPAL DE MOTOR	LINEAS DE ARNES PRINCIPAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	5,174.00	\$	8,344.00	\$	8,344.00
17.57	REPARACION DE LINEAS DE LUCES DE CABINA	LINEAS DE LUCES DE CABINA	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	556.00	\$	1,214.00	\$	1,977.00
17.58	CAMBIO DE CONECTOR	CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	420.00	\$	850.00	\$	850.00
17.59	REPARACION DE MODULO DE SIRENA (ALTA VOZ CAJA DE TONOS, BODINA)	CAMBIO DE MODULO DE SIRENA O CAJA DE TONOS, BODINA, ALTA VOZ	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.60	CAMBIO DE BODINA O ALTA VOZ	BODINA O ALTA VOZ	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.61	REPARACION DE BODINA O ALTA VOZ	CAMBIO DE BODINA, CABLE	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.62	CAMBIO DE CAJA DE TONOS O MODULO SIRENA	CAJA DE TONOS O MODULO SIRENA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.63	REPARACION DE CONECTOR DE CARGA PARA EL TELEFONO	ENCHUFE DE CARGA DE TELEFONO Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,658.00	\$	1,651.00	\$	1,649.00
17.64	REPARACION DE TORPETA	LINEAS, MODULO, FOCOS LED	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	280.00	\$	220.00	\$	220.00
17.65	CAMBIO DE TORPETA	TORPETA	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	112.00	\$	112.00	\$	112.00
17.66	CAMBIO DE CHAPA DE SWITCH DE ENGENCINDO	CHAPA, JOO, DE LLAVES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,644.00	\$	3,679.00	\$	3,861.00
17.67	REPARACION DE CHAPA DE SWITCH DE ENGENCINDO	DESARMAR Y CAMBIO DE COMBINACION, ARMADO, LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,391.00	\$	3,088.00	\$	2,238.00
17.68	REPARACION DE LINEAS DE INVERSOR	CAMBIO DE CABLES Y TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.69	CAMBIO DE INVERSOR	INCLUYE LAS MISMAS CARACTERISTICAS ELECTRICAS DEL EXTERIOR INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00
17.70	REPARACION DE INVERSOR	REPARACION DE INVERSOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	112.00	\$	112.00	\$	112.00
17.71	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	REVISION DE REGIMEN DE CARGA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,344.00	\$	1,344.00	\$	1,344.00
17.72	CAMBIO DE MANIFESTABLE TERMICO	MANIFESTABLE TERMICO, TERMINALES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	536.00	\$	1,744.00	\$	1,742.00
17.73	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE CABINA DE PASAJERO	CAMBIO DE INTERRUPTOR Y CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	269.00	\$	269.00	\$	269.00
17.74	CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA	ALARMA DE REVERSA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,837.00	\$	1,837.00	\$	1,837.00
17.75	CAMBIO DE BASE DE ALTERNADOR	BASE DE ALTERNADOR, TORNILLOS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,543.00	\$	2,373.00	\$	2,483.00
17.76	REPARACION DE ELEVADOR DE PUERTA O/CU	CAMBIO DE ELEVADOR, ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,673.00	\$	2,146.00	\$	2,436.00
17.77	CAMBIO DE SILETADOR DE BATERIA	INCLUYE SOPORTE PARA PIVAR, BANCOS, SEGUROS	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	646.00	\$	844.00	\$	1,025.00
17.78	REPARACION DE ARNES DE LUCES	ARNES, CABLEADO Y ENCHUFE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	424.00	\$	1,460.00	\$	1,325.00
17.79	CAMBIO DE PASTILLA DE SWITCH DE ENGENCINDO	PASTILLA, CONECTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,205.00	\$	3,189.00	\$	4,042.00
17.80	CAMBIO DE PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS/CA	PLACA CON 2 CONTACTOS DE 127 VOLTS/CA	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	1,401.00	\$	1,320.00	\$	1,323.00
17.81	INSTALACION DE INVERSOR CON SUS TOMAS DE CORRIENTE DE 127 VOLTS/CA	CABLES DE ALIMENTACION, INVERSOR, CABLES DE CALIDA Y RELEVADORES	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS	\$	448.00	\$	448.00	\$	448.00
17.82	CAMBIO DE PISTA ESPINAL DE VOLANTE	DESAMONTAR VOLANTE, CAMBIO DE PISTA DE CARRETE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	6,002.00	\$	9,404.00	\$	9,464.00
17.83	REPARACION DE CLAYON	CAMBIO DE BOBINAS, BOTON O RELEVADOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	624.00	\$	752.00	\$	859.00
17.84	CAMBIO DE PISTA DE CLAYON	CAMBIO DE APILLO DE PISTA DE CLAYON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	1,939.00	\$	2,363.00	\$	2,722.00
17.85	CAMBIO DE LLAVE DE SWITCH CON CHIP COMBINACION	HACER LLAVE Y CODIFICACION DE CHIP	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,864.00	\$	3,864.00	\$	3,864.00
17.86	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES	DESAMONTAR, CAMBIAR SWITCH UNIVERSAL, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,185.00	\$	2,722.00	\$	3,003.00
17.87	CAMBIO DEL SWITCH DE IGNICION	DESAMONTAR, CAMBIAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,177.00	\$	4,459.00	\$	5,174.00
17.88	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESAMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,372.00	\$	2,969.00	\$	3,112.00
17.89	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	DESAMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,496.00	\$	4,834.00	\$	5,225.00
17.90	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	REPARACION DE LUZ INTERIOR Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,814.00	\$	2,623.00	\$	2,827.00
17.91	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	DESAMONTAR, CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,771.00	\$	1,982.00	\$	2,593.00
17.92	CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR	DESAMONTAR, CAMBIAR CHICOTE, MONTAJE, DESMONTAR Y MONTAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, SELLAR EMPAQUE DE PARED DE FUEGO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,008.00	\$	1,344.00	\$	1,824.00
<b>18-VARIOS</b>												
18.1	CAMBIO DE CALAVERA	CALAVERA, FOCOS Y ARNES (EN CASO DE SER NECESARIO)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,020.00	\$	3,192.00	\$	4,054.00
18.2	CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE	DESAMONTAR CAMBIO DE CHICOTE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	900.00	\$	1,297.00	\$	1,505.00
18.3	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MOTOR	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, LAVADO DE MOTOR	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS	\$	935.00	\$	1,132.00	\$	1,409.00
18.4	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO	LAVADO COMPLETO DE CHASIS Y LUBRICACION, TREN MOTOR, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS, CHECKEON CAMBIO DE GRASEAS DIFERENCIAS C. TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	725.00	\$	875.00	\$	1,008.00
18.5	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERIA	LAVADO DE MOTOR, CHASIS Y CARROCERIA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,099.00	\$	1,629.00	\$	1,738.00
18.6	CAMBIO DE CINTURON DE REGULIDAD	CINTURON DE REGULIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	6,952.00	\$	7,545.00	\$	8,252.00
18.7	REPARACION DE CHAPA DE PUERTA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,717.00	\$	2,899.00	\$	1,504.00
18.8	REPARACION DE CHAPA DE CAJUELA	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA CON COMBINACION ORIGINAL, DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,022.00	\$	3,282.00	\$	3,326.00
18.9	REPARACION DE CHAPA (CAMPER PUERTA TRASERA)	REPARACION O CAMBIO DE CHAPA DESMONTAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,717.00	\$	2,899.00	\$	1,504.00
18.10	CAMBIO, SELLAR Y PIVAR CONTRACHAPAS DE PUERTA DE CAMPER	CAMBIO DE CONTRAS SELLADO Y REMACHADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,625.00	\$	3,086.00	\$	3,562.00
18.11	CAMBIO DE CERRADURA ELECTRICA	DESAMONTAR Y MONTAR CERRADURA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,875.00	\$	6,160.00	\$	6,739.00
18.12	LUBRICACION DE CERROJO DE CAMPER	LUBRICAR Y AJUSTAR PICA-PORTES	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	444.00	\$	531.00	\$	530.00
18.13	SOLDAR CONTRACHAPA DE LA CAJUELA	SOLDAR Y AJUSTAR CONTRACHAPA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	710.00	\$	1,145.00	\$	1,177.00
18.14	CAMBIO DE MECANISMO O CHAPA DE APERTURA DE PUERTA DE BATEA	CAMBIO MECANISMO O CHAPA Y AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	4,543.00	\$	4,766.00	\$	5,643.00
18.15	REPARAR APERTURA DE CHAPA PUERTA DERECHA DE LA CABINA DE PASAJERO	AJUSTAR CHICOTES O CAMBIO SI ES NECESARIO, SUMINISTRO DE TORNILLOS A LA TAPA DE LA PUERTA	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,653.00	\$	1,768.00	\$	1,923.00
18.16	REPARACION DE PUERTA CORREDIZA (CAMBIAR, ENGRASAR RIEL INTERIOR ENGRASAR SISTEMA)	REPARACION DE PUESTOS DE APOYO, CAMBIAR Y LUBRICAR	SERVICIO	1	3 DÍAS	30 DÍAS	\$	3,830.00	\$	5,581.00	\$	6,456.00
18.17	REPARACION DEL MECANISMO DEL CERROJO PUERTA DE CABINA DE PASAJERO	REPARACION BASES DE PIVARPORTE, CAMBIO DE MANILLA Y SI ESTA DAÑADA, AJUSTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,001.00	\$	2,001.00	\$	2,081.00





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de BASURA**

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

**MAQUINARIA PESADA,  
CARRITOS de BASURA,**

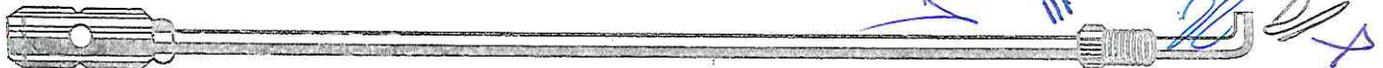
**Malacates y  
Desasolve**

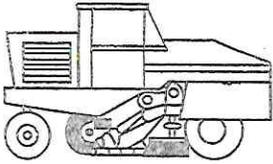
18.10	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, LIMPIEZA DE CAJUELAS DE CAJUELAS, SELLADO Y MONTAR	SERVICIO	1	1 DÍA	00 DÍAS	\$	1,792.00	\$	2,083.00	\$	2,083.00		
18.10	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJA INTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	00 DÍAS	\$	1,870.00	\$	2,115.00	\$	2,281.00		
18.20	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJA EXTERIOR NUEVA	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DÍA	00 DÍAS	\$	2,181.00	\$	2,545.00	\$	2,924.00		
18.21	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	MANIJA DE ELEVADOR DE VIDRIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	1,223.00	\$	1,892.00	\$	1,816.00		
18.22	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESION, COLOCACION DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	00 DÍAS	\$	1,603.00	\$	1,848.00	\$	2,100.00		
18.23	REPARACION DE FILTRACION DE AGUA EN CAMPER	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	00 DÍAS	\$	2,912.00	\$	2,912.00	\$	2,912.00		
18.24	SELLADO DE MEDALLON	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	00 DÍAS	\$	1,232.00	\$	2,162.00	\$	2,570.00		
18.25	REPARACION DE FILTRACION DE AGUA EN CARAVANA	SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	3 DÍAS	00 DÍAS	\$	2,208.00	\$	2,208.00	\$	2,208.00		
18.26	REPARACION DE ASIENTO	REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE BIELLA Y VESTIMENTAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	30 DÍAS	\$	4,760.00	\$	5,846.00	\$	5,846.00		
18.27	FLUJASIENTO	REPARACION DE PUNTOS DE APOYO Y CAMBIO DE TORNILLOS	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	829.00	\$	927.00	\$	1,075.00		
18.28	REPARACION DE ASIENTO TIPO BAJICA	REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE BIELLA Y VESTIMENTAS	SERVICIO	1	5 DÍA	30 DÍAS	\$	4,312.00	\$	5,152.00	\$	5,152.00		
18.29	REFORZAR PUNTOS DE APOYO DE SOPORTE DE CABINA DE PASAJERO	SOLDAR 4 ANCLAJES POR SOLERA	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	4,220.00	\$	4,893.00	\$	6,751.00		
18.30	FAJACION DE LLAVE	LLAVE	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,016.00	\$	2,407.00	\$	3,553.00		
18.31	CAMBIO DE GOMA DE SOPORTE DE LA CARAVANA DE PASAJERO	GOMA Y TORNILLO EN CASO DE SER NECESARIO	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	4,618.00	\$	6,367.00	\$	8,281.00		
18.32	REPARACION DE LUZ EN PLAFONES DE CARAVANA O CAMPER	REPARACION DE LINEAS Y CAMBIO DE INTERRUPTOR	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	1,826.00	\$	1,848.00	\$	2,027.00		
18.33	CAMBIO DE PLAFON DE CARAVANA O CAMPER	PLAFON	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	903.00	\$	903.00	\$	1,216.00		
18.34	REPARACION DE ANCLAJE DE LA CAMILLA	RELLENAR O MANGAR PARTES CON DESGASTE DEL ANCLAJE	SERVICIO	1	3 DÍA	30 DÍAS	\$	224.00	\$	224.00	\$	224.00		
18.35	PEGAR HULE QUE HACE SELLO EN LAS PUERTAS	CAMBIO DE HULE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	2 DÍA	30 DÍAS	\$	1,624.00	\$	2,083.00	\$	2,083.00		
18.36	REPARACION DE VARILLA DE SOPORTE DE PASAJERO	CAMBIO DE HULE Y PRUEBA DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,024.00	\$	1,024.00	\$	1,024.00		
								<b>SUBTOTAL</b>	\$	<b>1,025,025.00</b>	\$	<b>1,309,364.00</b>	\$	<b>1,481,336.00</b>
								<b>MAS 16% I.V.A.</b>	\$	<b>164,004.00</b>	\$	<b>299,498.24</b>	\$	<b>237,013.76</b>
								<b>TOTAL</b>	\$	<b>1,189,029.00</b>	\$	<b>1,618,862.24</b>	\$	<b>1,718,349.76</b>
								<b>TOTAL</b>	\$		\$		\$	<b>4,426,241.00</b>

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

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

PARTIDA 1												
NO. PARTIDA	CLAVE CARMS	NO	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	GARANTIA	4 cilindros PRECIO UNITARIO				
19.- MOTOR DIESEL 4 CILINDROS, VEHICULOS ADMINISTRATIVOS												
		19.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	SERVICIO	1	15 DÍAS	360 DÍAS	\$	85,054.00			
		19.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS	\$	51,220.00			
		19.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$	32,079.00			
		19.4	REPARACION DE TURBO	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$	24,369.00			
		19.5	CAMBIO DE TURBO	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$	41,350.00			
		19.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	27,406.00			
		19.7	REPARACION MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	24,186.00			
		19.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$	35,305.00			
		19.9	CAMBIO FAN CLUTCH	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$	16,761.00			
		19.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	15,351.00			
		19.11	CAMBIO DE CIGUEÑAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	24,693.00			
		19.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	6,177.00			





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y  
RECONSTRUCCION DE:**

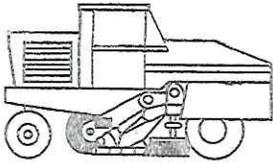
**Barredoras,  
Recolectores  
de Basura**

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

**MAQUINARIA PESADA,  
CARRITOS de basura,**

**MALACATES Y  
DESASOLVE**

	19.13	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	MANO DE OBRAS INCLUYE: DESMONTAR MÚLTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,492.00		
	19.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	12,775.00		
	19.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCIÓN	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	49,316.00		
	19.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,084.00		
	19.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE BOLSAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	11,593.00		
	19.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: COMPROBAR NIVEL, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERNA DE PANTAL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANIFUETOS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERNA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,607.00		
	19.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR	TAPÓN DE RADIADOR	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	1,873.00		
	19.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	21,970.00		
	19.21	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUERCA Y BORNOS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	11,703.00		
	19.22	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	17,372.00		
	19.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROTERIA, ENGRASADO GENERAL, INCLUYE MUELLOS, CRUCETAS, ROTULAS DIRECCION, CAMBIO DE GRASAS, DIFERENCIAL O TAPADOS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	3,265.00		
	19.24	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPARACIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,313.00		
	19.25	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTOR(ES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	7,866.00		
	19.26	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	4,642.00		
	19.27	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,177.00		
	19.28	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,468.00		
	19.29	REPARACIÓN DE MECANISMO DE LIMPIADORES	CAMBIO DE BUJES O QUENCAS Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,695.00		
	19.30	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADOR PARABRISAS	PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO.	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	8,777.00		
	19.31	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE	DESMONTAR TANQUE, ARRIBLO Y REALIZAR LIMPIEZA A PRESION, CAMBIO JUNTAS Y EMPAQUES, CAMBIO DE MANGUETA DE UNIÓN A TORNILLO DE COMBUSTIBLE, Y REVISAR TORNILLOS DE LLEVAR DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,808.00		
	19.32	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO	DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMPAQUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUJE PILOTO, MARCHA Y VARIILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$	27,830.00		
	19.33	REPARACIÓN DE EMBRAGUE	DESMONTAR TRANSMISIÓN, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUJE PILOTO, MARCHA Y VARIILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACIÓN DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	90 DÍAS	\$	14,455.00		
	19.34	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	19,479.00		
	19.35	CAMBIO DE CILINDRO ESCLAVO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	11,574.00		
	19.36	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAMAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BORNOS, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	39,296.00		
	19.37	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAMAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BORNOS, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	29,174.00		
	19.38	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE ENGRANES DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, EMPAQUES, CRUCETAS, PALANCA Y ACEITE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	40,320.00		
	19.39	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE CRUCETAS, CARCAN COMPLETO O TRAMO Y BALSAS CENTRALES CON GRASA Y BASE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,529.00		
	19.40	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, PRUEBA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJE, RETENES, LAMAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	23,855.00		
	19.41	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN, ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	6,129.00		
	19.42	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MANO DE OBRAS INCLUYE: DESMONTAR, DESARMADO, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLEPIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	8,256.00		
	19.43	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	CAMBIO DE RETENES, LIGAS, SELLOS DE CONDICIONES, CAMBIO DE ACEITE.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	14,159.00		
	19.44	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANO DE OBRAS INCLUYE: DESMONTAR DIRECCION, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCION, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,274.00		
	19.45	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN	MANGUERA DE CAJA.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	10,049.00		
	19.46	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	DISCO DELANTERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,414.00		
	19.47	CAMBIO DE DISCO TRASERO	DISCO TRASERO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,414.00		
	19.48	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER	LIGAS DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	6,239.00		
	19.49	CAMBIO DE PISTÓN DE CÁLIPER	PISTÓN DE CÁLIPER	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	5,538.00		
	19.50	REPARACION DE FRENS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,768.00		
	19.51	REPARACION DE FRENS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,469.00		
	19.52	CAMBIO DE BOMBA DE FRENS O CILINDRO MAESTRO	COMPRAR DE FRENS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LIGADO DE FRENS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	8,331.00		
	19.53	CAMBIO DE BALATA DELANTERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,537.00		
	19.54	CAMBIO DE BALATA TRASERA	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE DISCOS O TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	2,134.00		
	19.55	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA, GRACA.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	3,750.00		
	19.56	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	11,138.00		
	19.57	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITTMAN, BARRA CENTRAL, MANCO DE DIRECCIÓN DERECHO, IZQUIERDO Y ROTULA.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	19,014.00		
	19.58	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	17,459.00		
	19.59	CAMBIO DE EJE DELANTERO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	22,319.00		
	19.60	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,041.00		
	19.61	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN	GOMAS DE SUSPENSIÓN	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,874.00		
	19.62	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,823.00		
	19.63	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASEPA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,653.00		
	19.64	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,328.00		



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de BASURA**

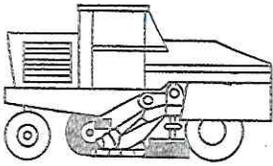
**Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO PARA DRENAJE**

**Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,**

**Malacates y  
Desasolve**

1	3553-0002	19.65	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	BIRLOS DE RUEDA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,513.00			
		19.66	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,571.00			
		19.67	ALINEACIÓN Y BALANCEO	ALINEACIÓN Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,081.00			
		19.68	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DIFUNDIDAS, PITCHES, ARRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y CUMPLIS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	14,116.00			
		19.69	BRIÓ A MUELLES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,965.00			
		19.70	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	INCLUYE: REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DIFUNDIDAS, PITCHES, ARRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y CUMPLIS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	31,576.00			
		19.71	CAMBIO DE BALANCINES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	17,321.00			
		19.72	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	DESMONTAR, CAMBIAR BULBO, CORRECCION DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CODIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,619.00			
		19.73	REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	27,808.00			
		19.74	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS	\$	6,746.00			
		19.75	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,053.00			
		19.76	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMOZQUE, CAMBIOS, CERRCHES, PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,341.00			
		19.77	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,067.00			
		19.78	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR MOTOR, ESTATOR, BALEROS, CAPBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	5,486.00			
		19.79	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	11,126.00			
		19.80	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,373.00			
		19.81	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MICAS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,309.00			
		19.82	CAMBIO DE INICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	8,921.00			
		19.83	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,730.00			
		19.84	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,914.00			
		19.85	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, APNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BARRIDO DE CORDON DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,228.00			
		19.86	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,522.00			
		19.87	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,044.00			
		19.88	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,921.00			
		19.89	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	15,313.00			
		19.90	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	924.00			
		19.91	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,482.00			
		19.92	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,319.00			
		19.93	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	13,222.00			
		19.94	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	CAMBIO DE BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE, APNES (EN CASO DE SER NECESARIO), ESCANEO DE MOTOR Y BARRIDO DE CORDON DE FALLA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,228.00			
		19.95	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,939.00			
		19.96	CAMBIO DE TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	TANQUE AEREADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	9,994.00			
		19.97	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,499.00			
19.98	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,772.00					
19.99	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,119.00					
19.100	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,931.00					
19.101	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO	INCLUYE PUNZADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	16,943.00					
19.102	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT MANAGER	COLOCAR, RECONSTRUIR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PEP1, MÓDULO DE ALARMA, COMBIBO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE SUS BIAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,360.00					
19.103	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$	256.00					
19.104	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,403.00					
19.105	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,030.00					
19.106	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,393.00					
19.107	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	2,393.00					
19.108	SELLADO DE PARABRISAS	DESMONTAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,316.00					
19.109	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,641.00					
19.110	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIMENTAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,422.00					
									SUBTOTAL	\$	1,391,018.00		
									MAS 16% I.V.A.	\$	222,562.88		
									TOTAL	\$	1,613,580.88		

(UN MILLÓN SEISCIENTOS TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 83/100M.N.)



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y  
RECONSTRUCCION DE:

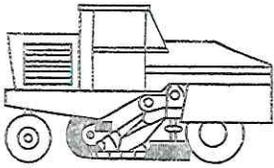
Barredoras,  
Recolectores  
de Basura

Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO PARA DRENAJE

Maquinaria pesada,  
Carritos de Basura,

Malacates y  
Desasolve

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 5 CIL. DIESEL							
PARTIDA 1							
NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	CARAVITA	5 cilindros PRECIO UNITARIO
		20.- MOTOR DIESEL 5 CILINDROS					
20.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL	DESINCORSTAR 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 ASIENOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDRAULICOS, JGO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JGO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACION Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACION DE TURBOCARGADOR, SONIDO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, CALIBRACION DE EMBRAGUE, REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR, CHECAR SOPORTES DE MOTOR, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	15 DIAS	360 DIAS	\$ 142,921.00
20.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZOS HIDR. JGO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE ENGRANES DE DISTRIBUCION Y O CADENA DE DISTRIBUCION, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCARGADOR, SONIDO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, SERVICIO MARCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR, EN CASO DE COINCIDIR CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CARGO AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	12 DIAS	180 DIAS	\$ 86,354.00
20.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL	INCLUYE: JUEGO DE GENERAL DE JUNTAS DE MOTOR Y LIGAS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DIAS	120 DIAS	\$ 40,509.00
20.4	REPARACION DE TURBO	INCLUYE: REPARACION DE TURBO CARGADOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DIAS	180 DIAS	\$ 32,579.00
20.5	CAMBIO DE TURBO		SERVICIO	1	2 DIAS	180 DIAS	\$ 43,635.00
20.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE	INCLUYE: CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y JUNTAS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 26,496.00
20.7	REPARACION MAYOR DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 52,012.00
20.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	INCLUYE: CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, INCLUYE, CAMBIO DE ASIENOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JUEGO DE JUNTAS, SELLOS, JUEGO DE BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DIAS	120 DIAS	\$ 76,896.00
20.9	CAMBIO FAN CLUTCH		SERVICIO	1	5 DIAS	120 DIAS	\$ 18,260.00
20.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 15,506.00
20.11	CAMBIO DE CIGUEÑAL		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 53,709.00
20.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	INCLUYE: DESMONTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGUEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCION, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 9,981.00
20.13	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 7,558.00
20.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA, MANGUERA, ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 13,441.00
20.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	INCLUYE: DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$ 46,675.00
20.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 10,805.00
20.17	CAMBIO DE VENTILADOR	INCLUYE: CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 11,415.00
20.18	SERVICIO A RADIADOR	INCLUYE: SONDEAR RADIADOR, REPARAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANEL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPON Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y ABRAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 13,012.00
20.19	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR		SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 4,087.00
20.20	CAMBIO DE RADIADOR	INCLUYE: CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA, ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 24,940.00
20.21	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE	INCLUYE: REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ABRAZADERAS.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 11,732.00
20.22	CAMBIO DE SIGTEMA DE ESCAPE		SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$ 17,877.00



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,  
Recolectores  
de Basura

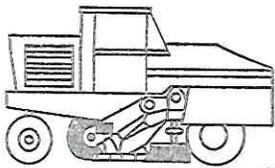
Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
Acero para drenaje

Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,

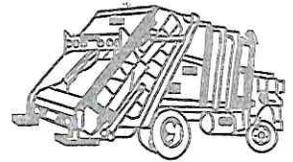
Malacates y  
Desasolve

20.23	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO	INCLUYE: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROGERIA, ENGRASADO GENERAL. INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO Y AGREGAR ACEITES A NIVEL A TRANSMISION Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	3,521.00	
20.24	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,718.00	
20.25	CAMBIO DE DIFERENCIAL TIPO 18.500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAJAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCA DE PIÑÓN, BRONCES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE DIFERENCIAL	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	47,102.00	
20.26	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PIÑÓN, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATELITES, ACEITE, CORONA Y SATELITE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	30,695.00	
20.27	REPARACIÓN DE CARDÁN	INCLUYE: CRUCETAS, CARDÁN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON GOMA Y BASE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	33,105.00	
20.28	REPARACIÓN DE CAJA DE VELOCIDADES AUTOMÁTICA		SERVICIO	1	6 DÍAS	90 DÍAS	\$	82,092.00	
20.29	REPARACIÓN DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAJAS, CAMPANA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	48,600.00	
20.30	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCIÓN	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN (EL PAR), ALINEACIÓN.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,956.00	
20.31	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,927.00	
20.32	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	INCLUYE: REPARACIÓN GENERAL DE BOMBA DE DIRECCION INCLUYE CAMBIO DE SINFIN SECTOR, SELLOS, MANGUERAS Y CONEXIONES, BALEROS DE COLUMNA, VALVULAS Y AGREGAR ACEITE DE TRANSMISION.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	30,144.00	
20.33	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	11,434.00	
20.34	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCIÓN		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	13,078.00	
20.35	CAMBIO DE DISCO DELANTERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	8,503.00	
20.36	CAMBIO DE DISCO TRASERO		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	8,503.00	
20.37	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	6,941.00	
20.38	CAMBIO DE PISTÓN DE CALIPER		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	6,560.00	
20.39	REPARACION DE FRENS DELANTEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,660.00	
20.40	REPARACION DE FRENS TRASEROS	DESMONTAR DISCOS, DESARMAR, CAMBIAR BALATAS, SEGUROS, PURGADORES Y MONTAJE, RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,660.00	
20.41	CAMBIO DE BOMBA DE FRENS O CILINDRO MAESTRO	INCLUYE: BOMBA DE FRENS O CILINDRO MAESTRO NUEVO, LÍQUIDO DE FRENS, DESMONTAJE, MONTAJE Y PUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	9,998.00	
20.42	CAMBIO DE BALATA DELANTERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,941.00	
20.43	CAMBIO DE BALATA TRASERA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,941.00	
20.44	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	1,261.00	
20.45	CAMBIO DE BALERO CON ESPIGA DE RUEDA		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	5,937.00	
20.46	CAMBIO DE BOOSTER DE FRENS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	12,337.00	
20.47	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERROS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS, BRAZO AUXILIAR, BRAZO PITTMAN, BARRA CENTRAL, IZQUIERDO Y ROTULA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	22,471.00	
20.48	REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMACERAS, PERCHAS Y ABRAZADERAS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	22,600.00	
20.49	CAMBIO DE EJE DELANTERO	REPARACIÓN DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERROS, BALEROS DE CARGA, AMORTIGUADORES, RIMANDO BUJES Y RELLENANDO MANGOS, BALEROS, TAZAS TUERCAS Y SEGUROS	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	20,334.00	
20.50	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,764.00	
20.51	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSIÓN		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	7,965.00	
20.52	REPARACIÓN DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,827.00	
20.53	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,773.00	
20.54	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,614.00	
20.55	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JCO)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,502.00	
20.56	CAMBIO DE SEPARADORES		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	3,808.00	
20.57	ALINEACIÓN Y BALANCEO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	2,279.00	
20.58	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL	REPARACIÓN DE MUELLES EN GENERAL INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DAÑADAS, PITONES, ABRAZADERAS, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	18,118.00	
20.59	BRIO A MUELLES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	4,924.00	
20.60	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	31,651.00	
20.61	CAMBIO DE BALANCIRES		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	18,056.00	
20.62	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVIS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCIÓN DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEÓ DE COMPUTADORA, REVISAR LÍNEAS, CORREGIR CÓDIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	10,774.00	
20.63	REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL	REPARACIÓN DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	20,149.00	
20.64	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DESMONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR RÉGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	180 DÍAS	\$	6,870.00	
20.65	REPARACIÓN DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DESMONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	4,223.00	
20.66	REPARACIÓN DE MARCHA	REPARACIÓN GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMÁTICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	8,331.00	





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de BASURA**

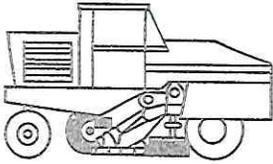
**Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO para drenaje**

**Maquinaria pesada,  
CARRITOS de BASURA,**

**Malacates y  
Desasolve**

20.67	CAMBIO DE MARCHA	DESMONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 14,184.00		
20.68	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, DESARMAR, CAMBIAR ROTOR, ESTATOR, BALEROS, CARBONES, PORTA CARBONES, BUJES, REGULADOR, PORTA DIODOS COMPLETO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,169.00		
20.69	CAMBIO DE ALTERNADOR	DESMONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 15,597.00		
20.70	CAMBIO DE AMPERÍMETRO (VOLTÍMETRO)	DESMONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,112.00		
20.71	REPARACIÓN GENERAL DE LUCES		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 7,237.00		
20.72	CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$ 12,901.00		
20.73	CAMBIO DE BANDAS DE ALTERNADOR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,043.00		
20.74	CAMBIO DE TERMOSTATO		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 7,367.00		
20.75	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,220.00		
20.76	REPARACIÓN MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR JUEGO DE REPETICIÓN, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,369.00		
20.77	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	DESMONTAR, MOTORES) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 8,776.00		
20.78	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 4,637.00		
20.79	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 3,173.00		
20.80	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR)	DESMONTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 1,466.00		
20.81	REPARACIÓN DE MECANISMO DE LIMPIADORES		SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$ 2,498.00		
20.82	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 8,766.00		
20.83	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DESMONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 6,315.00		
20.84	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	DESMONTAR ODÓMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,505.00		
20.85	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	DESMONTAR VELOCÍMETRO, CORRECCIÓN DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 8,795.00		
20.86	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DESMONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 15,320.00		
20.87	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 976.00		
20.88	CAMBIO DE DAMPER		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 11,043.00		
20.89	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,129.00		
20.90	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERÍA	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 14,954.00		
20.91	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA		SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 5,824.00		
20.92	CAMBIO DE CÁRTER DE MOTOR	DESMONTAR, DESARMAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CÁRTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 11,176.00		
20.93	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACIÓN DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AERADOR O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPONES	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$ 10,315.00		
20.94	REPARACIÓN DE INYECTOR DIESEL		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 9,986.00		
20.95	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO		SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 19,252.00		
20.96	REPARACIÓN DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$ 12,361.00		
20.97	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DESMONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 15,007.00		
20.98	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE RADIADOR, MANGUERA (1 Y 2), BOMBA DE AGUA, TAPÓN DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y ANTICONGELANTE	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 19,478.00		
20.99	REPARACIÓN DE MÓDULO DE ALARMA Y MÓDULO BSI, PARA VEHÍCULO PEUGOT	COLOCAR, REPROGRAMAR Y CONFIGURAR MÓDULO BSI, MÓDULO BSM, MÓDULO PSFI, MÓDULO DE ALARMA COMBINADO, CLUSTER, COLOCADO DE MOTOR Y COLOCADO DE AIR BAG	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 11.00		
20.100	CAMBIO DE TORRETA, DE SIRENA DE MÓDULO DE ALTAVOZ, PANEL DE CONTROL	ADAPTAR MOTORES NUEVOS DE TORRETA Y FOCOS TORRETA	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 56.00		
20.101	REPARACIÓN DE MÓDULO DE SIRENA TORRETA	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGUADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$ 56.00		
20.102	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULA	SERVICIO	1	1 DÍA	90 DÍAS	\$ 377.00		
20.103	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DESMONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 3,051.00		
20.104	CAMBIO DE CAJUELAS DE PUERTAS		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,975.00		
20.105	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANILAS NUEVAS INTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,417.00		
20.106	INSTALACIÓN Y CAMBIO DE MANILAS NUEVAS EXTERIORES		SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 2,417.00		
20.107	SELLADO DE PARABRISAS	DESARMAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESIÓN, COLOCACIÓN DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 3,027.00		
20.108	CORREGIR FILTRACIÓN DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACIÓN, LIMPIEZA Y SELLADO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$ 5,248.00		
20.109	REPARACIÓN DE ASIENTO	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y MECANISMO, CAMBIO DE RELLENO Y VESTIDURAS	SERVICIO	1	5 DÍAS	60 DÍAS	\$ 4,547.00		
							SUBTOTAL	\$ 1,704,229.00	
							MAS 16% I.V.A.	\$ 272,676.64	
							TOTAL	\$ 1,976,905.64	
(UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 64/100 M.N.)									





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y  
RECONSTRUCCION DE:

Barredoras,  
Recolectores  
de BASURA

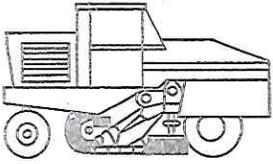
Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO PARA DRENAJE

Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,

Malacates y  
Desasolve

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 6 CIL. DIESEL										
PARTIDA 1										
NO. PARTIDA	CLAVE CABMS	NO.	REPARACION A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	CABARITA	6 cilindros PRECIO UNITARIO		
<b>21.- MOTOR DIESEL 6 CILINDROS</b>										
		21.1	AJUSTE GENERAL DE MOTOR DIESEL DESCOMENTAR MOTOR, RECTIFICAR MOTORBLOCK, SUMINISTRO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR, CAMBIO CAMBIAS, AJUSTAR CIGUEÑAL A BANCADA, INSTALAR METALES DE ARBOL, RECTIFICAR BIELAS, ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERICO A PRESION, RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA, RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZZOS HIDRAULICOS, JOO. DE METALES DE BIELA, BANCADA ARBOL DE LEVAS, ANILLOS, PISTONES, JUNTAS DE MOTOR, JOO. DE VALVULAS, FILTRO DE COMBUSTIBLES, ACEITE Y AIRE, REPUESTO DE BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, REPARACION Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES (CAMBIO DE TOBERAS) REPARACION DE TURBOCOMPACTOR, CONJUNTO DE RADIADOR, Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y APTAZADERAS, CAMBIO DE EMBOCADORES, REPARACION DE MAPCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS, E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO DE BANDAS, TAPON DE RADIADOR LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE SOPORTES DE MOTOR.	SERVICIO	1	15 DÍAS	300 DÍAS	\$	141,892.00	
		21.2	MEDIO AJUSTE DE MOTOR DIESEL INCLUYE: RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA, CAMBIAR GUIAS, BUZZOS HIDR. JOO. ANILLOS, JUNTAS DE MOTOR, CAMBIO DE EMBOCADORES DE DISTRIBUCION Y O CADENA DE DISTRIBUCION, FILTRO DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, REPUESTO BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, SERVICIO Y CALIBRACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, SERVICIO DE TURBOCOMPACTOR, CONJUNTO DE RADIADOR Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y APTAZADERAS, SERVICIO MAPCHA, ALTERNADOR, REVISAR REGIMEN DE CARGA, BULBOS E INDICADORES DEL TABLERO, CAMBIO BANDAS, TAPON DE RADIADOR Y LLENADO DE ACEITE DE MOTOR, BAYONETA DE ACEITE Y FUNDA DE LA BAYONETA, CAMBIO DE ACEITE CHECAR SOPORTES DE MOTOR, EN CASO DE CONCORDIA CON EL PERIODO DE VERIFICACION VEHICULAR, ESTA DEBERA EFECTUARSE CON CAMBIO AL SERVICIO DE REPARACION	SERVICIO	1	12 DÍAS	180 DÍAS	\$	86,505.00	
		21.3	EMPAQUE DE MOTOR DIESEL CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$	41,271.00	
		21.4	REPARACION DE TURBO REPARACION DE TURBO COMPACTOR, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y APTAZADERAS, SELLOS DE GUAJINES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	180 DÍAS	\$	41,216.00	
		21.5	CAMBIO DE TURBO TURBO, INCLUYE TORNILLOS DE INSTALACION Y APTAZADERAS, SELLOS DE GUAJINES.	SERVICIO	1	2 DÍAS	100 DÍAS	\$	51,374.00	
		21.6	CAMBIO DE ENFRIADOR DE ACEITE CAMBIO DE JUNTAS O SELLOS, TORNILLOS RELLENAR ANTI-CONGELANTE ACEITE.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	26,139.00	
		21.7	REPARACION MAYOR DE CABEZA DE MOTOR RECTIFICADO, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, GUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JOGO DE JUNTAS, SELLOS, JOGO DE BUZZOS, VARILLAS Y BULBOS, CAMBIO DE MANGUERAS Y APTAZADERAS.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	53,305.00	
		21.8	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA INCLUYE, CAMBIO DE ASIENTOS, GUIAS, GUÍAS DE VALVULAS, VALVULAS, PRUEBA HIDRAULICA, JOGO DE JUNTAS, SELLOS, JOGO DE BUZZOS, VARILLAS Y BULBOS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO ACEITE DE MOTOR.	SERVICIO	1	3 DÍAS	120 DÍAS	\$	77,160.00	
		21.9	CAMBIO FAN CLUTCH FAN CLUTCH, TORNILLERIA	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$	21,974.00	
		21.10	CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL DESCOMENTAR, CAMBIO DE POLEA DE CIGUEÑAL, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	16,135.00	
		21.11	CAMBIO DE CIGUEÑAL CIGUEÑAL, JUNTAS DE CARTER, METALES DE CIGUEÑAL, JUNTAS DE DISTRIBUCION, RETENES.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	53,691.00	
		21.12	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL DESCOMENTAR POLEA, CAMBIO DE RETEN DE POLEA DE CIGUEÑAL Y TAPA DE DISTRIBUCION, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	13,048.00	
		21.13	CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ESCAPE MANO DE OBRA INCLUYE: DESMONTAR MULTIPLE, CAMBIO DE JUNTA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	7,777.00	
		21.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA DESCOMENTAR BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, JUNTA Y ANTI-CONGELANTE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	15,254.00	
		21.15	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION DESCOMENTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE BOMBA, FILTROS DE COMBUSTIBLE, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	90 DÍAS	\$	50,920.00	
		21.16	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR, LAVADO DE MOTOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	10,778.00	
		21.17	CAMBIO DE VENTILADOR CAMBIO DE VENTILADOR Y BANDAS, AJUSTE DE POLEAS	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	12,136.00	
		21.18	SERVICIO A RADIADOR DESCOMENTAR RADIADOR, REVISAR FUGAS, LIMPIEZA EXTERIOR DE PANEL, REVISAR DEFLECTORES, CAMBIO DE TAPÓN Y AGREGAR REFRIGERANTE, CAMBIO DE MANGUERAS Y APTAZADERAS, PINTURA EXTERIOR.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	17,620.00	
		21.19	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR TAPON	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	3,471.00	
		21.20	CAMBIO DE RADIADOR CAMBIO DE RADIADOR DE AGUA, CAMBIO DE ANTI-CONGELANTE, CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR, CAMBIO DE MANGUERAS DE AGUA.	SERVICIO	1	3 DÍAS	90 DÍAS	\$	26,040.00	
		21.21	REPARACION MOTOR DE LIMPIADORES DESCOMENTAR, DESARMAR, CAMBIAR JOGO DE REPARACION, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	2,303.00	
		21.22	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES DESCOMENTAR, (MOTOR) NUEVOS, BRAZO Y PLUMAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	7,852.00	
		21.23	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR) CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADOR (EL PAR)	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	4,623.00	
		21.24	CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADOR (EL PAR) DESCOMENTAR, CAMBIAR BRAZO, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,163.00	
		21.25	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES (EL PAR) DESCOMENTAR, CAMBIAR PLUMAS DE LIMPIADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	1,462.00	
		21.26	REPARACION DE MECANISMO DE LIMPIADORES CAMBIO DE BUJES O CUENCAS Y ENGRASADO	SERVICIO	1	1 DÍA	30 DÍAS	\$	3,669.00	
		21.27	CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIA PARABRISAS PALANCA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y CONECTOR SI ES NECESARIO	SERVICIO	1	1 DÍA	60 DÍAS	\$	8,739.00	
		21.28	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE, SILENCIADOR, TUBOS Y ASPECTOS.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	12,256.00	
		21.29	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE INCLUYE SILENCIADOR, TUBO Y ASPECTOS.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	18,408.00	
		21.30	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TRIN MOTOR, BUES Y CARROTERIA, ENGRASADO GENERAL, INCLUYE MUELLES, CRUZETAS, ROTULAS DIRECCION, CAMBIO DE GRASERAS, CÁMIDAS O TAPADAS, AGREGAR ACEITES A NIVEL A TEMPERATURA Y DIFERENCIAL.	SERVICIO	1	1 DÍA	45 DÍAS	\$	3,398.00	
		21.31	SERVICIO A TANQUE DE COMBUSTIBLE DESCOMENTAR, ASIR TANQUE, LIMPIAR A PRESION, CAMBIO DE PINTAS, EMPUQUES, APTAZADERAS Y MANGUERAS, REPARAR FUGAS Y FLOTADOR, SOLDAR TANQUE, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DÍAS	60 DÍAS	\$	6,449.00	
		21.32	CAMBIO DE EMBRAGUE COMPLETO DESCOMENTAR TRANSMISION, DESARMAR, CAMBIAR EMBRAGUE COMPLETO (PLATO, PASTA, COLLARIN, BUJE PILOTO, MAPCHA Y VARILLAS DE PEDAL), MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RECTIFICACION DE VOLANTE.	SERVICIO	1	5 DÍAS	120 DÍAS	\$	27,731.00	
		21.33	REPARACION DE EMBRAGUE REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO, INCLUYE REPARACION DE PLATO OPEROR, CAMBIO DE DISCO, PASTAS, COLLARIN, PORTACOLLARIN Y BALERO PILOTO, SERVICIO DE VOLANTE.	SERVICIO	1	4 DÍAS	90 DÍAS	\$	14,323.00	





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de Basura**

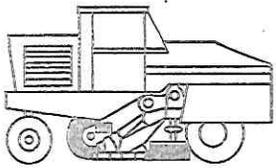
**Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO PARA DRENAJE**

**Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,**

**Malacates y  
Desasolve**

3653-0002

21.34	CAMBIO DE MAROMA DE EMBRAGUE	REPARACION DE EMBRAGUE, BUJES, REPARACION DE PUNTOS DE ARBOL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	5,611.00	
21.35	REPARACION DE DIFERENCIAL TIPO 18,500 LBS	INCLUYE: CAMBIO DE COEFICIENTE COEFICIENTE Y PINOJA, CAMBIO GENERAL DE BALEROS, TAZAS, RETENES, LAMINAS DE AJUSTE, TUERCAS LATERALES, SEGUROS, TUERCAS DE PIVOT, BRIDGES, CRUZETAS DE PLANETARIO, JUNTA, ACEITE DE FIERRO/VAL	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	50,907.00	
21.36	REPARACION DE DIFERENCIAL	INCLUYE: PINOJA, SEPARADOR, FLECHAS, BALEROS DE FLECHAS, BALEROS DE SATELITES, ACEITE, COEFICIENTE Y SATELITE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	30,326.00	
21.37	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES	INCLUYE: ENGRANAJE DE 1, 2, 3, 4, 5, REVERSA, SINCRO/REVERSA, BALANZAS Y ACEITE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	44,009.00	
21.38	REPARACION DE CARDAN	INCLUYE: CRUZETAS, CARDAN COMPLETO O TRAMO Y BALEROS CENTRALES CON JUNTA Y BASE	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	31,269.00	
21.39	REPARACION DE LA CAJA DE DIRECCION	INCLUYE CAMBIO DE SECTOR, FLECHA SINFIN, EMPACADO, BALEROS DE FLECHA, BUJES, RETENES, LAMINAS, CAMPIÑA Y BALEROS DE COLUMNA DEL VOLANTE.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	38,954.00	
21.40	CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (EL PAR), ALINEACION	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	10,947.00	
21.41	CAMBIO DE BRAZO PITTMAN	MINIO DE OBRAS INCLUYE: DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIO DE BRAZO PITTMAN, TORNILLERIA, ARMADO, MONTAJE, ALINEACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	9,944.00	
21.42	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	CAMBIO DE RETENES, LIGAS, SELLOS DE CONEXIONES, CAMBIO DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	27,651.00	
21.43	CAMBIO DE RETEN DE CAJA DE DIRECCION	MINIO DE OBRAS INCLUYE: DESMONTAR, DIRECCION, DESARMAR, LAVADO, CAMBIO DE RETENES DE CAJA DE DIRECCION, ARMADO, MONTAJE, CORREGIR FUGAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	16,690.00	
21.44	CAMBIO DE MANGUERA DE CAJA DE DIRECCION	MANGUERA DE CAJA	SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$	12,794.00	
21.45	CAMBIO DE TAMBOR DELANTERO	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIO TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,987.00	
21.46	CAMBIO DE TAMBOR TRASERO	DESMONTAR TAMBOR, DESARMAR, CAMBIO TAMBOR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	8,325.00	
21.47	REPARACION DE FRENO DE AIRE	CAMBIO DE BALATAS GENERALES, RECTIFICAR TAMBORES, REPARAR ROTOCHAMBERS, CAMBIAR REPUESTOS DE VALVULA DE APLICACION, REPARTO, DISPARO, RAPIDO, RETENCION, REPARAR LINEAS DE AIRE, TUBOS, MANGUERAS, MATRICES, GYAS, SEGUROS, RETENES, BUJES DE GAVILAN, PERNOS Y CARRETELLA DE ZAPATA, RESORTES, BALEROS, TAZAS, JUNTAS DE FLECHA Y CAMBIO DE BIRLOS DAÑADOS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	18,612.00	
21.48	CAMBIO DE BALATAS Y RECTIFICACION DE TAMBORES	CAMBIO DE BALATAS, RECTIFICADO DE TAMBORES.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	18,872.00	
21.49	CAMBIO DE COMPRESORA	CAMBIO DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCION, CORRECCION DE FUGAS	SERVICIO	1	3 DIAS	120 DIAS	\$	27,754.00	
21.50	REPARACION DE COMPRESORA	REPARACION DE COMPRESORA, INCLUYE CAMBIO DE GOBERNADOR, LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y SERVICIO A VALVULA DE RETENCION, CORRECCION DE FUGAS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	18,749.00	
21.51	SERVICIO AL TANQUE DE AIRE	SERVICIO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE, INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE RETENCION Y GRIFOS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	5,624.00	
21.52	CAMBIO DE ROTOCHAMBER TRASERO	ROTOCHAMBER TRASERO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	8,341.00	
21.53	CAMBIO DE ROTOCHAMBER DELANTERO	ROTOCHAMBER DELANTERO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,909.00	
21.54	CAMBIO DE VALVULA DE ESTACIONAMIENTO	VALVULA DE ESTACIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,564.00	
21.55	REPARACION DE VALVULA DE APLICACION	VALVULA DE APLICACION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	15,372.00	
21.56	CAMBIO DE VALVULA DE ALIVIO	VALVULA DE ALIVIO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	9,726.00	
21.57	CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA	VALVULA REPARTIDORA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	12,569.00	
21.58	CAMBIO DE MANGUERA DE ROTOCHAMBER	MANGUERA DE ROTOCHAMBER	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	2,597.00	
21.59	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	MANGUERAS DE ALTA PARA COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	9,154.00	
21.60	CAMBIO DE VALVULA DE EMERGENCIA	VALVULA DE EMERGENCIA	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	5,308.00	
21.61	SOORTES DE ROTOCHAMBER	SOORTES DE ROTOCHAMBER	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	3,928.00	
21.62	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE	CAMBIO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE INCLUYE GRIFO Y VALVULA DE RETENCION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	18,033.00	
21.63	CAMBIO DE GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	GOBERNADOR DE COMPRESOR DE AIRE	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	5,681.00	
21.64	CAMBIO DE MATRACA (UNO)	CAMBIO DE MATRACA INCLUYE HORQUILLA Y PERNOS.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,246.00	
21.65	CAMBIO DE TUBERIA EN GENERAL DE LA LINEA DE AIRE	TUBERIA EN GENERAL DE LA LINEA DE AIRE	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	10,176.00	
21.66	CAMBIO DE GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)	GRIFO DE PURGA DE AIRE (UNO)	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	2,276.00	
21.67	CAMBIO DEL BULBO DE BAJA PRESION DE AIRE (ALARMA)		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	6,978.00	
21.68	CAMBIO DE GAVILAN	CAMBIO DE GAVILAN, INCLUYE RETEN, BUJES Y SEGURO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	4,696.00	
21.69	REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA	REPARACION DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE PERNOS, BALEROS DE CARCA, AMORTIGUADORES, RIVADO BUJES Y RELLENADO MINGOS, BALEROS, TAZAS, TUERCAS Y SEGUROS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	22,139.00	
21.70	REPARACION DE SUSPENSION TRASERA	INCLUYE MUELLES, CHUMBEROS, PERCHAS Y ABSORVEDORES	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	23,026.00	
21.71	CAMBIO DE EJE DELANTERO	CAMBIO DE EJE DELANTERO, CAMBIO DE ABSORVEDORES.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	50,132.00	
21.72	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	DESMONTAR, DESARMAR, CAMBIAR AMORTIGADORES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	7,594.00	
21.73	CAMBIO DE ORIN CON ANILLO 1000-20		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,859.00	
21.74	CAMBIO COMPLETO DE GOMAS DE SUSPENSION		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	7,564.00	
21.75	REPARACION DE LA FLECHA TRASERA		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	3,689.00	
21.76	CAMBIO DE BALERO DE LA FLECHA DE RUEDA TRASERA	DESMONTAR RUEDA TRASERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA TRASERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	5,216.00	
21.77	CAMBIO DE BALERO DE RUEDA DELANTERA	DESMONTAR RUEDA DELANTERA, DESARMAR, CAMBIAR BALERO DE RUEDA DELANTERA, TAZAS, RETENES, JUNTAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	5,527.00	
21.78	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA (JGO)	DESMONTAR MAZA, EXTRACCION Y REPLAZO DE BIRLO, CAMBIO TUERCA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	5,604.00	
21.79	CAMBIO DE SEPARADORES	SEPARADORES	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	4,756.00	
21.80	ALINEACION Y BALANCEO	ALINEACION Y BALANCEO	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	2,249.00	
21.81	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DE OJOS, PITONES, ABSORVEDORES, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	20,110.00	
21.82	BRIO A MUELLES		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$	6,059.00	
21.83	CAMBIO DE MUELLES EN GENERAL	REPARACION DE MUELLES EN GENERAL, INCLUYE CAMBIO DE HOJAS DE OJOS, PITONES, ABSORVEDORES, PERCHAS, BUJES Y GOMAS.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	40,311.00	
21.84	CAMBIO DE BALANCINES	CAMBIO DE BALANCINES INCLUYE BUJES DE BRIDGES, TORNILLOS Y BIRLOS	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	18,827.00	
21.85	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	DESMONTAR CAMBIAR BULBO, CORRECCION DE FUGAS, MONTAJE, ESCANEO DE COMPUTADORA, REVISAR LINEAS, CORREGIR CODIGOS, DESMONTAR Y MONTAR SENSORES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	2 DIAS	90 DIAS	\$	12,627.00	
21.86	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL	REPARACION DE MARCHA, ALTERNADOR, LUCES EN GENERAL, TABLERO, PLAFONES, FOCOS, CABLE, PALANCA DE DIRECCIONALES, SOCKETS, UNIDADES, TERMINALES DE BATERIA Y REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$	23,977.00	



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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y  
RECONSTRUCCION DE:**

**Barredoras,  
Recolectores  
de Basura**

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

**Maquinaria pesada,  
Carritos de basura,**

**Malacates y  
Desasolve**

21.07	SUMINISTRO DE ACUMULADOR NUEVO	DES-MONTAR, CAMBIO DE ACUMULADOR (DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CELDAS CORRESPONDIENTES), CHECAR REGIMEN DE CARGA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	180 DIAS	\$ 7,354.00	
21.80	REPARACION DEL SWITCH DE ENCENDIDO	DES-MONTAR, REPARAR SWITCH, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 4,324.00	
21.89	REPARACION DE MARCHA	REPARACION GENERAL DE MARCHA, INCLUYE ARMADURA, CAMPOS, CARBONES PORTA CARBONES, BUJES, BENDIX, AUTOMATICO DE MARCHA.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 9,377.00	
21.90	CAMBIO DE MARCHA	DES-MONTAR MARCHA, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 14,287.00	
21.91	REPARACION DE ALTERNADOR	REPARACION DE ALTERNADOR, INCLUYE CAMBIO DE ROTOR, ESTATOR, BUJES, BALERSOS, CARBONES, PORTACARBONES, REGULADOR, DIODOS Y PORTADIODOS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 8,239.00	
21.92	CAMBIO DE ALTERNADOR	DES-MONTAR ALTERNADOR, CAMBIAR MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 15,689.00	
21.93	CAMBIO DE AMPERIMETRO (VOLTIMETRO)	DES-MONTAR INDICADOR, CAMBIAR, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 6,616.00	
21.94	REPARACION GENERAL DE LUCES	REPARACION GENERAL DE LUCES, INCLUYE UNIDADES, FOCOS, MIDOS, CABLE, FUSIBLES, DESTELLADOR, BULBOS, SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 6,940.00	
21.95	REPARACION DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	1 DIA	45 DIAS	\$ 11,359.00	
21.96	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	BANDA DE ALTERNADOR	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 3,550.00	
21.97	CAMBIO DE TERMOSTATO	TERMOSTATO Y JUNTA	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 7,390.00	
21.98	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA, ASESOR (EN CASO DE SER NECESARIO), EGASEO DE MOTOR Y BORRADO DE COTIZACION DE FALLA.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 4,268.00	
21.99	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	DES-MONTAR, CAMBIAR REGULADOR, MONTAJE, CHECAR REGIMEN DE CARGA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 7,162.00	
21.100	REPARACION DE ODOMETRO	DES-MONTAR ODOMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 8,896.00	
21.101	REPARACION DE VELOCIMETRO	DES-MONTAR VELOCIMETRO, CORRECCION DE FALLAS, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 8,865.00	
21.102	CAMBIO DE TABLERO DE FUSIBLES	DES-MONTAR TABLERO, CAMBIAR FUSIBLES Y TERMINALES, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 16,871.00	
21.103	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA EL PAR	TERMINALES DE BATERIA EL PAR	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 1,202.00	
21.104	CAMBIO DE DAMPER	CAMBIO DE DAMPER, TORNILLOS Y BANDAS	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 11,287.00	
21.105	CAMBIO DE POLEA TEMPLADORA (LOCA)	DES-MONTAR, CAMBIO DE POLEA LOCA, ARMADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 10,695.00	
21.106	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR, INCLUYE TORNILLERIA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 15,540.00	
21.107	CAMBIO DE BULBO DE PRESION DE ACEITE	BULBO DE PRESION DE ACEITE	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 4,379.00	
21.108	CAMBIO DE CARTER DE MOTOR	DES-MONTAR, DESGRASAR, LAVAR, ARMADO, CAMBIAR CARTER, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 12,361.00	
21.109	CAMBIO DE TANQUE AEREAODOR O RECUPERACION DE AGUA	CAMBIO DE TANQUE AEREAODOR O RECUPERACION DE AGUA, INCLUYE TAPACHES	SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 10,603.00	
21.110	REPARACION DE INYECTOR DIESEL	KIT DE REPUESTO Y CALIBRACION	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 10,128.00	
21.111	CAMBIO DE INYECTOR DE DIESEL NUEVO	INYECTOR DE DIESEL NUEVO	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 16,987.00	
21.112	REPARACION DE LINEAS DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	1	2 DIAS	60 DIAS	\$ 11,207.00	
21.113	CAMBIO DE BOMBA CEBADORA	BOMBA CEBADORA	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 12,029.00	
21.114	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA DE MOTOR	DES-MONTAR CABEZAS, CAMBIO DE JUNTAS, ARMADO, MONTAJE Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 17,960.00	
21.115	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	INCLUYE FANADOR, MANGUERA B Y ZI, BOMBA DE AGUA, TAPON DE RADIADOR, FAN CLUTCH, VENTILADOR, BANDA, TERMOSTATO Y MONTAJE/ARMADO.	SERVICIO	1	3 DIAS	90 DIAS	\$ 25,368.00	
21.116	MONTAJE DE LLANTA	INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA, CAMBIO DE VALVULAS.	SERVICIO	1	1 DIA	90 DIAS	\$ 491.00	
21.117	CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA Y CAJUELA	DES-MONTAR, CAMBIO DE CHAPA DE PUERTA O CAJUELA, MONTAJE, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 3,876.00	
21.118	CAMBIO DE CAÑUELAS DE PUERTAS	CAÑUELAS Y LUBRICADORES	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 2,307.00	
21.119	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS INTERIORES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 2,468.00	
21.120	INSTALACION Y CAMBIO DE MANIJAS NUEVAS EXTERIORES	MANIJA DE PUERTA E INSTALACION	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 3,097.00	
21.121	SELLADO DE PARABRISAS	DES-MONTAR PARABRISAS, LIMPIEZA DE PUNTOS DE ADHESION, COLOCACION DE SELLADO NUEVO Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 3,451.00	
21.122	CORREGIR FILTRACION DE AGUA	PRUEBA DE HERMETICIDAD, LOCALIZAR PUNTO DE FILTRACION, LIMPIEZA Y SELLADO.	SERVICIO	1	1 DIA	60 DIAS	\$ 3,781.00	
21.123	REPARACION DE ASIENTO	REVISION Y REPARACION DE ESTRUCTURA METALICA Y MECANISMO, CAMBIO DE BLENDO Y VESTIMENTAS.	SERVICIO	1	5 DIAS	60 DIAS	\$ 5,376.00	
							SUBTOTAL	\$ 1,998,307.00
							MAS 16% I.V.A.	\$ 319,729.12
							TOTAL	\$ 2,318,036.12

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

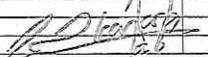
RESPECTO AL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VEHICULOS, LA PROPUESTA ECONOMICA QUE ELABOREN LOS PARTICIPANTES, ES SOLO REFERENCIAL DE COSTOS PARA LAS POSIBLES AVERIAS QUE PUEDA SUFRIR EL PARQUE VEHICULAR CON QUE CUENTA LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO, POR CONSIGUIENTE LA CONTRATACION CORRESPONDIENTE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

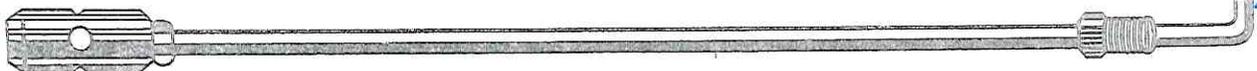
NOTA.- LOS PRECIOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, E INCLUYEN INSUMOS, MATERIALES Y REFACCIONES PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO AL ANEXO 1.2

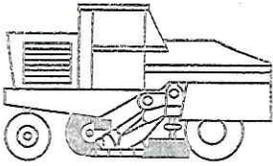
EL PROVEEDOR DEBERA COTIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR CADA MARCA Y TIPO DE UNIDAD DE ACUERDO A LA PRESENTE TABLA; EN CASO DE QUE LOS COSTOS SEAN LOS MISMOS PARA VARIAS MARCAS Y TIPOS, EL RESULTADO DE LA PRESENTE TABLA DEBERA REPLICARSE EN EL RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA EN LOS TIPOS Y MARCAS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

ATENTAMENTE

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

  
**ALBERTO ALCANTARA PAZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

REPARACION Y  
RECONSTRUCCION DE:

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO  
SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO  
**SSCDMX/DGAF/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ. 049 Y 050-2025/2611/2024**

BARREDORAS,  
RECOLECTORES  
de BASURA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO"

ANEXO 1.2  
CATALOGO DE CONCEPTOS

CIUDAD DE MÉXICO A 24 DE DICIEMBRE DE 2024

Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
ACERO PARA DRENAJE

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

MAQUINARIA PESADA,  
CARRITOS de basura,

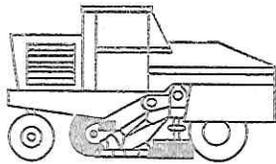
## RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

Malacates y  
Desasolve

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

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





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



R.F.C. GTA-960905-NN9

**REPARACION Y  
RECONSTRUCCION DE:**

Barredoras,  
Recolectores  
de Basura

Equipos de Servicios  
Municipales,  
Varillas de  
Acero para drenaje

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
2	3552	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS DE VARIAS MARCAS Y MODELOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD				
SUBPARTIDAS 1, 2, 3 Y 4		MANTENIMIENTO PREVENTIVO OPERATIVO	SERVICIO	1	\$ 30,279.00	\$ 30,279.00
<b>SUBTOTAL</b>						\$ 30,279.00
<b>IVA</b>						\$ 4,844.64
<b>TOTAL</b>						\$ 35,123.64

MAQUINARIA PESADA,  
CARRITOS de BASURA,

Malacates y  
Desasolve

SUB PARTID	MANTENIMIENTO CORRECTIVO OPERATIVOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
22 A LA 48	DE 4 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,150,713.00	\$ 1,150,713.00
	DE 6 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,485,993.00	\$ 1,485,993.00
	DE 8 CILINDROS (GASOLINA)	SERVICIO	1	\$ 1,602,369.00	\$ 1,602,369.00
	DE 2 CILINDROS MOTOS	SERVICIO	1	\$ 402,839.00	\$ 402,839.00
	DE 5 CILINDROS (DIESEL)	SERVICIO	1	\$ 1,708,985.00	\$ 1,708,985.00
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 6,350,899.00
<b>I.V.A.</b>					\$ 1,016,143.84
<b>TOTAL PARTIDA 2</b>					\$ 7,367,042.84

<b>GRAN TOTAL PARTIDA 1 Y 2</b>	<b>\$ 17,784,807.96</b>
---------------------------------	-------------------------

(DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 96/100 M.N.)

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

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

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

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

  
ALBERTO ALCÁNTARA PAZ  
REPRESENTANTE LEGAL

*Handwritten initials and signatures*

