

CONTRATO PEDIDO



DATOS DE "LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES DE LA CIUDAD DE MÉXICO"

NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO CON FACULTADES PARA LA FIRMA DEL CONTRATO:
LIC. MARÍA LUISA LETICIA SILVA CANAÁN

CARGO: **DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

R.F.C. DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA: **GDF-971205-4NA.**

DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES: **AV. MORELOS N° 20, COL. CENTRO, C.P. 06040, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC.**

TELÉFONO: **5512 2836 EXT. 330**

DATOS DE "EL PROVEEDOR"

NOMBRE, RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN:
MARIO FLORES MOJICA

R.F.C.: [REDACTED]

DOMICILIO: [REDACTED]

TELÉFONO: [REDACTED]

EL PROVEEDOR ES UNA PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL, INSCRITA EN LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO A PARTIR DEL DÍA 7 DE OCTUBRE DE 2013

ACREDITA SU PERSONALIDAD MEDIANTE ACTA DE NACIMIENTO CON FECHA DE REGISTRO 21 DE AGOSTO DEL AÑO 1965 OTORGADA POR EL JUZGADO 22 DEL REGISTRO CIVIL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

QUIEN SE IDENTIFICA CON COPIA DEBIDAMENTE COTEJADA DE SU CREDENCIAL DE ELECTOR EXPEDIDA POR EL ANTES INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ACTIVIDAD DEL PROVEEDOR: REPARACIÓN MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES

HOJA No. 1 DE 2

DÍA: 23
FECHA: MES: AGOSTO
AÑO: 2019

CONTRATO N°. SECUENCIA AÑO
SM/021/2019

(FAVOR DE CITAR ESTOS DATOS EN TODA SU CORRESPONDENCIA RELACIONADA CON EL PRESENTE DOCUMENTO)

REQUISICIÓN NÚMERO: 057

ÁREA REQUERENTE: JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIO

PARTIDA PRESUPUESTAL: 3552 "REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVIDORES PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS"

AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL FOLIO NÚMERO: 57

FUNDAMENTO LEGAL: ARTÍCULOS 134 PRIMER PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ARTICULOS 26, 27 INCISO c), 28, PRIMER PÁRRAFO, 52, 55, 63, 73 FRACCIÓN III, 75, DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y DE SU REGLAMENTO Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES.

VIGENCIA DEL CONTRATO:
23 DE AGOSTO DE 2019 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

HORARIO DE SERVICIO:
CONFORME A LA COTIZACIÓN Y LAS NECESIDADES DE LA SECRETARÍA.

LUGAR(ES) DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:
CONFORME A LA COTIZACIÓN Y LAS NECESIDADES DE LA SECRETARÍA

FECHA DEL SERVICIO:
23 DE AGOSTO DE 2019 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

CONDICIONES DE PAGO:

LOS PAGOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO SE CUBRIRÁN A LOS 20 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ACEPTACIÓN DE LA (S) FACTURA (S) DEBIDAMENTE REQUISITADA (S) PARA USOS FISCALES.

FACTURAR A: GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO/SECRETARÍA DE LAS MUJERES.

DOMICILIO FISCAL: PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN S/N, CENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ÁREA 1, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO 06000.

R.F.C. DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA: GDF-971205-4NA.

PENAS CONVENCIONALES:

SE APLICARÁ UNA SANCIÓN DEL 3 % (TRES POR CIENTO) CALCULADO SOBRE EL IMPORTE TOTAL DEL SERVICIO NO ENTREGADO SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, SIN QUE DICHAS SANCIONES REBASEN EL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO-PEDIDO.

LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, SERÁ LA RESPONSABLE DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, ASIMISMO, NOTIFICARÁ POR ESCRITO EN TERMINO DE 5 DÍAS HÁBILES A "EL PROVEEDOR" SOBRE LOS INCUMPLIMIENTOS EN QUE INCURRA.

GARANTÍA: SI

EN CUMPLIMIENTO A LO QUE DETERMINA EL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 73 FRACCIÓN III DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, CONSTITUYE EN ESTE ACTO LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO MEDIANTE CHEQUE CERTIFICADO O CHEQUE DE CAJA LIBRADO CON CARGO A CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA DE ESTA LOCALIDAD, CARTA DE CRÉDITO O BILLETE DE DEPÓSITO O FIANZA EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN AUTORIZADA, POR EL IMPORTE DEL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.

SE OTORGARÁ ANTICIPO:

SI () NO (X)

POR TRATARSE DE BIENES NO APLICA

OTORGARÁ UN ANTICIPO POR EL NO APLICA DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO-PEDIDO, SIN CONSIDERAR EL I.V.A., DENTRO DE LOS 15 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE EN SU CASO FIANZA POR EL 100 % DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO, SIN INCLUIR I.V.A.

LICITACIÓN PÚBLICA NAL. () INTER. ()

NO.: NO APLICA.

INVITACIÓN RESTRINGIDA NAL. () INTER. ()

NO.: NO APLICA.

FECHA DE FALLO: NO APLICA.

ADJUDICACIÓN DIRECTA: (X)

ÁREA REQUERENTE

REVISIÓN PRESUPUESTAL

VALIDACIÓN JURÍDICA

POR LA SECRETARÍA

PROVEEDOR

LIC. JUAN PABLO MIRANDA CABRERA
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIO

C. JAVIER RODRÍGUEZ BELLO
J.U.D. DE FINANZAS

LICDA. PERLA DIANA ENCARNACIÓN GARCÍA
COORDINADORA DE ASUNTOS JURÍDICOS

EL PRESENTE CONTRATO SE REVISÓ EN CUANTO A SUS ASPECTOS JURÍDICOS, POR LO QUE TRATÁNDOSE DE LOS ASPECTOS PRESUPUESTALES, ECONÓMICOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS, LA COORDINACIÓN JURÍDICA ESTÁ IMPOSIBILITADA PARA AVALARLOS POR NO SER DE SU COMPETENCIA, POR OTRA PARTE, NO SE PREJUJGA SOBRE LA VERACIDAD DE LOS DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN DICHO INSTRUMENTO JURÍDICO, MISMO QUE QUEDAN BAJO LA ESTRICTA RESPONSABILIDAD DEL ÁREA REQUERENTE.

LIC. MARÍA LUISA LETICIA SILVA CANAÁN
DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. MARIO FLORES MOJICA
PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

CONTRATO PEDIDO CONTRATO (REVERSO)

DECLARACIONES Y CLÁUSULAS GENERALES

CONTRATO-PEDIDO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "LA SECRETARÍA", REPRESENTADO POR LA LICDA. MARÍA LUISA LETICIA SILVA CANAÁN, EN SU CALIDAD DE DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL MARIO FLORE MOJICA, A QUIÉN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL PROVEEDOR", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS :

DECLARACIONES

- I.- DECLARA "LA SECRETARÍA", POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE.
- I.1.- QUE ES UNA ENTIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MEXICO.
- I.2.- QUE LA LICENCIADA MARÍA LUISA LETICIA SILVA CANAÁN, FUE DESIGNADA DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, EN LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES EL DOS DE ENERO DE DOS MIL DIECINUEVE Y QUE ACREDITA SU PERSONALIDAD MEDIANTE NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR POR EL LICENCIADO JORGE BASALDÚA RAMOS, SUBSECRETARIO DE CAPITAL HUMANO Y ADMINISTRACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 129 FRACCIÓN XIV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO LO SEÑALADO EN EL ACUERDO DELEGATORIO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, NÚMERO 52, EL QUINCE DE MARZO DE DOS MIL DIECINUEVE, CUENTA CON LAS FACULTADES LEGALES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.
- II.- DECLARA "EL PROVEEDOR"
- II.1.- QUE RATIFICA LOS DATOS CONTENIDOS EN LA CARÁTULA DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO .
- II.2.- QUE EL PERSONAL QUE LABORA CON "EL PROVEEDOR", 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 MEXICO, ASIMISMO, DECLARA QUE LAS PERSONAS Y FUNCIONARIOS DE SU REPRESENTADA ANTES MENCIONADOS, TAMPOCO TIENEN RELACIONES DE CARÁCTER COMERCIAL Y/O LABORAL CON EL PERSONAL DE "LA SECRETARÍA".
- II.3.- QUE PARA EFECTOS DE LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 53 PENÚLTIMO PÁRRAFO Y 58 FRACCIÓN I DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, "EL PROVEEDOR" MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE HA CUMPLIDO EN DEBIDA FORMA CON LAS OBLIGACIONES FISCALES A SU CARGO.
- III.- DECLARAN AMBAS PARTES:
- III.1. QUE EL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO SE REGULA POR LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.
- III.2. QUE EN ESTE ACTO RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD CON QUE SE OSTENTAN Y LA CAPACIDAD LEGAL PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO.
- III.3. QUE ESTÁN DE ACUERDO EN QUE EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, NO SE ENCUENTRA VICIADO POR IGNORANCIA, INEXPERIENCIA, DESPROPORCIÓN, LESIÓN, ERROR, VIOLENCIA, DOLO O MALA FE, EN LA FORMA Y TÉRMINOS DE ESTE INSTRUMENTO.

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

CLÁUSULAS

PRIMERA - "EL PROVEEDOR" POR VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO ENAJENA A FAVOR DE "LA SECRETARÍA" EL SERVICIO CUYA DESCRIPCIÓN Y PRECIO UNITARIO FIJO QUE SE INDICAN EN LA HOJA 3/4 DE ESTE CONTRATO-PEDIDO.

EL SERVICIO MATERIA DEL CONTRATO-PEDIDO DEBERÁ CUMPLIR ADEMÁS CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES CONSIGNADAS EN LA PROPUESTA PRESENTADA POR "EL PROVEEDOR", EN SU COTIZACIÓN, ASI COMO ANEXO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO-PEDIDO.

EN CASO DE QUE LO SOLICITE "LA SECRETARÍA", "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A OTORGAR INCREMENTO EN EL SERVICIO SOLICITADO MEDIANTE MODIFICACIONES AL CONTRATO-PEDIDO VIGENTE, SIEMPRE Y CUANDO EL MONTO TOTAL DE LAS MODIFICACIONES NO REBASE EN SU CONJUNTO EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO-PEDIDO, SE ENCUENTREN EN EL MISMO EJERCICIO PRESUPUESTAL Y QUE EL PRECIO Y DEMÁS CONDICIONES DE LOS BIENES SEA IGUAL AL INICIALMENTE PACTADO, DEBIÉNDOSE AJUSTAR LAS GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO-PEDIDO, EN SU CASO.

SEGUNDA - "LA SECRETARÍA" PAGARÁ A "EL PROVEEDOR" EN CONCEPTO DE CONTRAPRESTACIÓN POR LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO, LA CANTIDAD ESTIPULADA EN EL ANVERSO DE LA HOJA 3/4 DE ESTE CONTRATO-PEDIDO.

TERCERA - AMBAS PARTES CONVIENEN QUE EL IMPORTE DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO SERÁ LIQUIDADO A "EL PROVEEDOR" DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO EN LA HOJA 1/2 DE ESTE CONTRATO-PEDIDO. AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE PARA EL SUPUESTO DE QUE SE REALICEN PAGOS EN EXCESO A "EL PROVEEDOR", ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LOS REMANENTES, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019, PARA LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES.

CUARTA - "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A PRESTAR EL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO EN EL PERIODO SEÑALADO EN LA HOJA 1/4 DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO, DE CONFORMIDAD A LAS NECESIDADES DE "LA SECRETARÍA"; EL INCUMPLIMIENTO A LA PRESENTA CLAUSULA SERA MOTIVO DE RESCISIÓN DEL PRESENTA CONTRATO.

QUINTA - SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS. EL AVANCE DEL SERVICIO QUE PROPORCIONE "EL PROVEEDOR" SERÁ SUPERVISADO POR "LA SECRETARÍA" A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIO Y/O EL PERSONAL QUE LA MISMA DESIGNE PARA TAL EFECTO, CON EL OBJETO DE VERIFICAR EL AVANCE DEL SERVICIO SOLICITADO EN EL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO. EL EJERCICIO DE ESTE DERECHO NO LIBERA A "EL PROVEEDOR" DE LA RESPONSABILIDAD DE SUPERVISAR ÉL MISMO LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, EN CONSECUENCIA, LA OBLIGACIÓN DE RESPONDER POR LOS SERVICIOS MAL EJECUTADOS, SUBSISTE EN TODO MOMENTO PARA "EL PROVEEDOR".

"LA SECRETARÍA" PODRÁ RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO, CUANDO DE LOS RESULTADOS DE LA SUPERVISIÓN, SE DESPRENDA QUE LOS SERVICIOS NO CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO Y CUANDO DE LA COMPARACIÓN FÍSICA DEL SERVICIO PROPORCIONADO, CON LA PROPUESTA PRESENTADA POR "EL PROVEEDOR" EN SU COTIZACIÓN Y EN EL ANEXO, RESULTARE ALGUNA DIFERENCIA EN LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.

SEXTA - LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ LA ESTIPULADA EN LA HOJA 1/4 DE ESTE CONTRATO-PEDIDO.

SÉPTIMA - AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE "EL PROVEEDOR" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA UTILIZACIÓN DE LAS PATENTES, MARCAS, CERTIFICADOS DE INVENCION Y TODO LO RELACIONADO CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELLECTUAL DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO, LIBERANDO DE TODA RESPONSABILIDAD POR SU USO AL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

POR "LA SECRETARÍA"

NOMBRE: LICENCIADA MARÍA LUISA LETICIA SILVA CANAÁN
CARGO: DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

FIRMA:



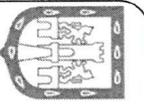
PROVEEDOR

NOMBRE: C. MARIO FLORES MOJICA
PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

FIRMA:



OBSERVACIONES:



SM/021/2019

HOJA No. 2 DE 2

DÍA: 23
FECHA: MES: AGOSTO
AÑO: 2019

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR.</p> <p>Este servicio será prestado conforme a la cotización del proveedor, que forman parte integrante de este contrato-pedido. LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS Y LOS MONTO A CONSIDERAR SE ANEXARAN A ESTE CONTRATO PEDIDO.</p> <p>“CONFORME AL ARTICULO 63 INCISO I) DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES LLEVARA A CABO UN CONTRATO ABIERTO CON LAS SIGUIENTES CANTIDADES: MONTO MINIMO DE \$8,900.00 (OCHO MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M. N.) IVA INCLUIDO Y UN MONTO MAXIMO DE \$89,000.00 (OGCHENTA Y NUEVE MIL PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO, CON UNA VIGENCIA MINIMA EN CASO DE AGOTAR EL MONTO MAXIMO DEL CONTRATO Y UNA MAXIMA HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019, SE ANEXAN COSTOS UNITARIOS PARA CADA VEHICULO.</p> <p>EL PROVEEDOR MANIFIESTA QUE PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EL MATERIAL O REFACCIONES UTILIZADOS, SERAN NUEVOS Y DE CALIDAD.</p> <p>EL PROVEEDOR” MANIFIESTA QUE GARANTIZA EL SERVICIO CONFORME A SU PROPUUESTA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO DURANTE EL PERIODO DE PRESTACION DEL MISMO Y SE OBLIGA A RESPONDER POR LOS VICIOS OCULTOS Y DEFICIENCIA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO Y POR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA, DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE INSTRUMENTO.</p> <p>EL IMPORTE PACTADO ES A PRECIO FIJO, UNITARIO, EN MONEDA NACIONAL Y SIN CAMBIO HASTA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES PACTADAS EN EL PRESENTE CONTRATO.”</p>	1	SERVICIOS	\$76,724.14	\$76,724.14
				SUBTOTAL	\$ 76,724.14
				TOTAL	\$ 89,000.00

NOTA:

IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO-PEDIDO CON LETRA

(OGCHENTA Y NUEVE MIL PESOS 00/100 M.N.)

<p>ÁREA REQUERENTE</p> <p>LIC. JUAN PABLO MIRANDA CÁBRERA JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIO</p>	<p>REVISIÓN PRESUPUESTAL</p> <p>C. JAVIER RODRIGUEZ BELLO J.U.D. DE FINANZAS</p>	<p>VALIDACIÓN JURÍDICA</p> <p>LICDA. PERLA DÍAZ ENCARNACIÓN GARCÍA COORDINADORA DE ASUNTOS JURÍDICOS</p> <p>EL PRESENTE CONTRATO SE REVISA, CUANTO A SUS ASPECTOS JURÍDICOS, POR LO QUE TRATÁNDOSE DE LOS ASPECTOS PRESUPUESTALES, ECONÓMICOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS, LA COORDINACIÓN JURÍDICA ESTÁ IMPROBADA PARA AVALUAR POR NO SER DE SU COMPETENCIA, POR OTRA PARTE, NO SE PRECISO SOBRE LA VERACIDAD DE LOS DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN DICHO INSTRUMENTO JURÍDICO, MISMOS QUE QUEDEAN BAJO LA ESTRICTA RESPONSABILIDAD DEL ÁREA REQUERENTE.</p>	<p>POR LA SECRETARÍA</p> <p>LIC. MARIA LUISA LETICIA SILVA CANNAN DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS</p>	<p>PROVEEDOR</p> <p>C. MARIO FLORES MOJICA PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL</p>
---	--	---	--	---

**CONTRATO PEDIDO
CONTRATO (REVERSO)**
DECLARACIONES Y CLÁUSULAS GENERALES
(CONTINUACIÓN)

CONTRATO-PEDIDO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "LA SECRETARÍA", REPRESENTADO POR LA MITRA. GABRIELA RODRÍGUEZ RAMÍREZ, EN SU CALIDAD DE TITULAR DE LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASISTIDA DE LA LICDA. MARÍA LUISA LETICIA SILVA CANAÁN, DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS; Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL PROVEEDOR", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OCTAVA - "EL PROVEEDOR" LIBERA A "LA SECRETARÍA" DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD CON RELACIÓN AL PERSONAL QUE OCUPE PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO Y ACEPTA SER EL ÚNICO PATRÓN Y CONSECUENTEMENTE RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL, POR LO QUE RESPONDERÁ A TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "LA SECRETARÍA" RECONOCIENDO EXPRESAMENTE Y PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE NO EXISTE SUSTITUCIÓN PATRONAL POR PARTE DE "LA SECRETARÍA" NI RESPONSABILIDAD SOLIDARIA.

EN EL SUPUESTO DE QUE NO OBTIENE LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR "LA SECRETARÍA" SE VEA OBLIGADA A CUBRIR ALGUNA CANTIDAD CON MOTIVO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN QUE PUEDIERA TENER EN SU CONTRA A CAUSA DE ALGUNA DECISIÓN DE AUTORIDAD COMPETENTE. "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A RESTITUIR DE INMEDIATO A "LA SECRETARÍA" LA CANTIDAD EROGADA, O BIEN LA AUTORIZA DESDE ESTE MOMENTO A DESCONTAR EL MONTO DE LA MISMA DEL PAGO DE LA CANTIDAD QUE EN CONCEPTO DE LA CONTRAPRESTACIÓN POR EL SERVICIO SE OBLIGA A CUBRIR EN TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO.

NOVENA - "EL PROVEEDOR" QUEDARÁ OBLIGADO ANTE "LA SECRETARÍA", A RESPONDER POR LOS DEFECTOS DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO Y POR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE INSTRUMENTO.

DÉCIMA - "EL PROVEEDOR" NO PODRÁ CEDER, TRASPASAR O SUBCONTRATAR EN FORMA PARCIAL O TOTAL LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVAN DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO Y EN CASO DE HACERLO SERÁ CONSIDERADO CAUSA DE RESCISIÓN.

DÉCIMA PRIMERA - LAS PARTES ESTABLECEN COMO PENA CONVENCIONAL POR RETRASO O INCUMPLIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, EL PORCENTAJE INDICADO EN LA HOJA 1/2 DE ESTE CONTRATO-PEDIDO POR CADA DÍA NATURAL DE RETRASO CALCULADO SOBRE EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO-PEDIDO, SIN CONSIDERAR EL I.V.A. Y SIN QUE LAS SANCIONES REBASAN EL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO-PEDIDO, SIN INCLUIR I.V.A.

SI SE IGUALA O SUPERA LA APLICACIÓN DEL PORCENTAJE SEÑALADO COMO PENA CONVENCIONAL POR "LA SECRETARÍA", ÉSTE PODRÁ RESCINDIR EL CONTRATO-PEDIDO SIN NINGUNA RESPONSABILIDAD.

DÉCIMA SEGUNDA - LA FALTA DE OBSERVANCIA EN EL CUMPLIMIENTO DEL CONTENIDO DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO POR PARTE DE "EL PROVEEDOR", FACULTA EXPRESAMENTE A "LA SECRETARÍA" PARA DARLO POR RESCINDIDO Y APLICAR LAS PENAS A QUE POR INCUMPLIMIENTO SE HAGA ACREEADOR "EL PROVEEDOR".

DÉCIMA TERCERA - LAS PARTES ACEPTAN QUE SI "LA SECRETARÍA" CONSIDERA QUE "EL PROVEEDOR" HA INCURRIDO EN ALGUNA DE LAS CAUSAS DE RESCISIÓN QUE SE CONSIGNAN EN ESTE DOCUMENTO, PODRÁ DECRETAR LA RESCISIÓN DEL MISMO QUE OPERARÁ DE PLENO DERECHO Y SIN RESPONSABILIDAD PARA "LA SECRETARÍA".

"LA SECRETARÍA" RESCINDIRÁ EL CONTRATO-PEDIDO POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

- 1.- SI "EL PROVEEDOR" NO CUMPLE CON LA CANTIDAD, CALIDAD, CARACTERÍSTICAS, CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y EN LA HOJA 2/2.
- 2.- CUANDO SE HAYA AGOTADO EL MONTO LÍMITE PARA LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, LAS QUE NO EXCEDERÁN DEL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO-PEDIDO SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.
- 3.- SI "EL PROVEEDOR" ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL.
- 4.- SI "EL PROVEEDOR" SUBCONTRATA CEDE O TRASPASA EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO.
- 5.- SI SE DETERMINA FALSEDAD EN LAS DECLARACIONES DE "EL PROVEEDOR" O SIN CONOCIMIENTO DE "LA SECRETARÍA" VARIAN LAS CONDICIONES DEL SERVICIO OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO.
- 6.- EN GENERAL POR CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A "EL PROVEEDOR" QUE LESIONE LOS INTERESES DE "LA SECRETARÍA".

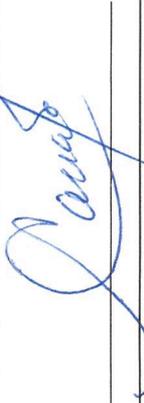
DÉCIMA CUARTA - AMBAS PARTES CONVIENEN QUE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO, LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL MISMO, YA SEA DE COMÚN ACUERDO O POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, SERÁ SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA DE "LA SECRETARÍA".

DÉCIMA QUINTA - PARA TODO LO RELACIONADO CON LA INTERPRETACIÓN, CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO-PEDIDO, ASÍ COMO DIRIMIR CONTROVERSIAS QUE SE SUSCITEN CON MOTIVO DE SU INCUMPLIMIENTO Y/O INTERPRETACIÓN, LAS PARTES SE SOMETEN A LOS TRIBUNALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE AL FUERO Y JURISDICCIÓN DE CUALQUIER OTRO DOMICILIO QUE LES CORRESPONDA EN EL PRESENTE, O PUDIERE CORRESPONDERLES EN LO FUTURO.

DÉCIMA SEXTA - LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE EL PRESENTE INSTRUMENTO CONSTITUYE INFORMACIÓN PÚBLICA, EN TÉRMINOS DE LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, LA LEY DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LO QUE TODA PERSONA PODRÁ REALIZAR SU CONSULTA, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLA INFORMACIÓN QUE SEA DE ACCESO RESTRINGIDO EN SUS MODALIDADES DE RESERVADA Y CONFIDENCIAL.

POR "LA SECRETARÍA"

NOMBRE: LICENCIADA MARÍA LUISA LETICIA SILVA CANAÁN
CARGO: DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



FIRMA:

PROVEEDOR

NOMBRE: C. MARIO FLORES MOJICA
PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL



FIRMA:

OBSERVACIONES:



A N E X O DEL CONTRATO NÚMERO SM/021/2019

CHEVY

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (De acuerdo a la ficha técnica de mantenimiento preventivo y diagnóstico correctivo)

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN Y VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$950.00	PIEZA	\$2,000.00	\$2,950.00
2	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$50.00	\$230.00
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$200.00	\$380.00
4	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$150.00	\$400.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1 AFINACIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LÍNEAS QUE INCLUYE: ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	170.00	\$970.00
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	800.00	\$1,600.00
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	270.00	PIEZA	900.00	\$1,170.00
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	1,345.00	PIEZA	7,500.00	\$8,845.00
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	1,400.00	PIEZA	270.00	\$1,670.00
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	530.00	PIEZA	4,000.00	\$4,530.00
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	1,530.00	PIEZA	13,000.00	\$14,530.00
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELÉCTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,040.00	\$1,840.00
1.9	REPARACIÓN SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	1,000.00	PIEZA	200.00	\$1,200.00
1.10	CAMBIO DE VÁLVULA IAC QUE INCLUYE: VÁLVULA IAC	01	SERVICIO	140.00	PIEZA	800.00	\$940.00
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESIÓN D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESIÓN	01	SERVICIO	370.00	PIEZA	1,500.00	\$1,870.00
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	420.00	PIEZA	2,050.00	\$2,470.00
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	540.00	PIEZA	2,100.00	\$2,640.00
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,000.00	\$1,300.00
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	470.00	PIEZA	2,000.00	\$2,470.00
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	950.00	\$1,300.00
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	\$650.00
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,400.00	\$1,920.00
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	\$650.00
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	600.00	\$850.00
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	700.00	\$980.00
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	920.00	\$1,200.00
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO		PIEZA		
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACIÓN	01	SERVICIO	590.00	PIEZA	1,200.00	\$1,790.00
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE Oxígeno	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,050.00	\$1,300.00

2 MOTOR							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERÍAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$400.00	\$650.00
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$860.00	\$1,660.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$1,000.00	\$2,200.00
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$420.00	PIEZA	\$1,000.00	\$1,420.00
2.5	REPARACIÓN DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRÁULICA, RECTIFICADO, VÁLVULAS, GUÍAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$2,800.00	PIEZA	\$3,000.00	\$5,800.00
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ÁRBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$1,000.00	\$1,800.00
2.7	CAMBIO DÁMPER QUE INCLUYE: DÁMPER	01	SERVICIO	\$300.00	PIEZA	\$1,200.00	\$1,500.00
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$3,000.00	PIEZA	\$6,500.00	\$9,500.00
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,300.00	PIEZA	\$1,300.00	\$2,600.00
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$400.00	\$1,600.00
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJÍAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$5,200.00	PIEZA	\$4,200.00	\$9,400.00
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACIÓN GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ÁRBOL, JUNTAS DE MOTOR, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, VÁLVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VÁLVULAS, GUÍAS DE VÁLVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRÁULICOS Y AFINACIÓN GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$6,600.00	PIEZA	\$8,000.00	\$14,600.00
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRÁULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUÍAS DE VÁLVULAS, VÁLVULAS, ASIENTOS DE VÁLVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$900.00	PIEZA	\$1,800.00	\$2,700.00
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$400.00	\$580.00

3 CLUTH							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARIN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,900.00	2,980.00
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	760.00	1,840.00
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	240.00	PIEZA	500.00	740.00
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	800.00	1,600.00
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	320.00	820.00
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,450.00	2,530.00
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LÍQUIDO.	01	SERVICIO		PIEZA		

4 TRANSMISIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	1,300.00	PIEZA	1,300.00	2,600.00
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE,	01	SERVICIO	3,445.00	PIEZA	4,000.00	7,445.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.						
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	3,800.00	PIEZA	10,000.00	13,800.00
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACION Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,100.00	1,670.00
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCION DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	100.00	280.00
4.6	REPARACION GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑON, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATELITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO		PIEZA		0.00
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	800.00	1,100.00
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	150.00	350.00
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,500.00	1,950.00
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	440.00	620.00

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACION	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	500.00	800.00
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	395.00	PIEZA	950.00	1,345.00
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACION	01	SERVICIO	430.00	PIEZA	1,000.00	1,430.00
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	400.00	1,200.00
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,900.00	2,700.00
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,000.00	2,850.00
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,750.00	2,600.00
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSION C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,400.00	2,250.00
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	500.00	800.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	245.00	PIEZA	400.00	645.00
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	600.00	1,250.00
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	600.00	1,250.00
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	330.00	PIEZA	800.00	1,130.00
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	800.00	1,100.00
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSION, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO		PIEZA		0.00
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	0.00	320.00
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	180.00	380.00

6 DIRECCIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	480.00	PIEZA	0.00	480.00
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	01	SERVICIO	310.00	PIEZA	500.00	810.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	(BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.						
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCION, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCION.	01	SERVICIO	345.00	PIEZA	500.00	845.00
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	500.00	820.00
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO		PIEZA		0.00
6.6	REPARACION CAJA DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFÍN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,000.00	2,275.00
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCION, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	3,450.00	4,650.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,355.00	2,630.00
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,400.00	1,970.00
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCION Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	410.00	1,210.00
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	1,100.00	1,650.00
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	290.00	470.00

7		FRENOS					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	875.00	1,425.00
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	640.00	1,320.00
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	230.00	680.00
7.4	REPARACION DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,235.00	2,105.00
7.5	REPARACION DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	880.00	1,750.00
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	800.00	1,210.00
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	800.00	1,210.00
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,280.00	1,930.00
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	445.00	945.00
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	890.00	PIEZA	2,900.00	3,790.00
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	400.00	750.00
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,100.00	1,600.00
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	770.00	970.00
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	770.00	970.00
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	100.00	380.00
7.16	REPARACION DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	700.00	1,350.00
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	235.00	PIEZA	0.00	235.00
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	0.00	180.00
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	100.00	100.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	580.00	PIEZA	325.00	905.00
8.2	REPARACION DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	830.00	1,630.00
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	610.00	1,210.00
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	950.00	PIEZA	1,145.00	2,095.00
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	490.00	840.00
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	510.00	860.00
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	170.00	PIEZA	200.00	370.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,545.00	2,345.00
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	450.00	800.00
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	310.00	510.00
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,295.00	1,945.00
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,500.00	2,300.00
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	745.00	945.00
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACION, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	500.00	820.00
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	600.00	950.00
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,295.00	1,745.00

9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	220.00	620.00
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MULTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	450.00	950.00
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	150.00	350.00
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	1,400.00	1,800.00
9.5	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,000.00	1,600.00
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MULTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	1,500.00	PIEZA	2,300.00	3,800.00
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	3,100.00	4,300.00
9.8	REPARACION DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,000.00	1,680.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	3,000.00	3,850.00
10.2	REPARACION DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	910.00	PIEZA	1,000.00	1,910.00
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	800.00	1,320.00
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	500.00	850.00
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,430.00	1,950.00
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	950.00	1,600.00
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	935.00	1,635.00
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	2,600.00	PIEZA	0.00	2,600.00
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	260.00	PIEZA	300.00	560.00
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	400.00	650.00
10.11	REPARACION DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMATICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	900.00	PIEZA	1,200.00	2,100.00
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	2,550.00	3,150.00
10.13	REPARACION DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	520.00	1,120.00
10.14	REPARACION DE LINEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	765.00	1,465.00
10.15	REPARACION DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	750.00	PIEZA	1,085.00	1,835.00
10.16	REPARACION DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,500.00	2,350.00
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO		PIEZA		0.00
10.18	CAMBIO DE BATERIA, QUE INCLUYE: BATERIA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,700.00	1,900.00
10.19	CAMBIO DE ARNES DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNES	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	230.00	PIEZA	750.00	980.00
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	500.00	750.00
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	700.00	950.00
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

11 OTROS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACION DE VELOCIMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	820.00	PIEZA	1,000.00	1,820.00
11.2	REPARACION DE ODOMETRO INCLUYE: NUMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,000.00	1,680.00
11.3	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	830.00	1,680.00
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	650.00
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	1,800.00	PIEZA	300.00	2,100.00
11.6	REPARACION DE ELEVADORES MECANICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	370.00	720.00
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	380.00	PIEZA		380.00
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECANICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	520.00	1,120.00

AVEO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (De acuerdo a la ficha técnica de mantenimiento preventivo y diagnóstico correctivo)

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN Y VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$950.00	PIEZA	\$2,250.00	\$3,200.00
2	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$50.00	\$230.00
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$270.00	\$450.00
4	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$150.00	\$400.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1 AFINACIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LINEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	215.00	\$1,015.00
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,030.00	\$1,830.00
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJIAS PARA VEHICULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	270.00	PIEZA	900.00	\$1,170.00
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	1,345.00	PIEZA	7,500.00	\$8,845.00
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSOSES	01	SERVICIO	1,400.00	PIEZA	270.00	\$1,670.00
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	530.00	PIEZA	4,000.00	\$4,530.00
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	1,530.00	PIEZA	13,000.00	\$14,530.00
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELECTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,850.00	\$3,650.00
1.9	REPARACION SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	1,000.00	PIEZA	330.00	\$1,330.00
1.10	CAMBIO DE VALVULA IAC QUE INCLUYE: VALVULA IAC	01	SERVICIO	140.00	PIEZA	1,770.00	\$1,910.00
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESION	01	SERVICIO	370.00	PIEZA	1,580.00	\$1,950.00
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	420.00	PIEZA	2,130.00	\$2,550.00
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	540.00	PIEZA	2,210.00	\$2,750.00
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,220.00	\$1,520.00
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜENAL	01	SERVICIO	470.00	PIEZA	2,090.00	\$2,560.00
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,170.00	\$1,520.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,170.00	\$1,320.00
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	930.00	\$1,450.00
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	730.00	\$880.00
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	900.00	\$1,150.00
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,170.00	\$1,450.00
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,570.00	\$1,850.00
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO		PIEZA	0.00	\$0.00
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACION	01	SERVICIO	590.00	PIEZA	1,310.00	\$1,900.00
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,350.00	\$1,600.00

2		MOTOR					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$960.00	\$1,210.00
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$980.00	\$1,780.00
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$2,020.00	\$3,220.00
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$420.00	PIEZA	\$1,190.00	\$1,610.00
2.5	REPARACION DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRAULICA, RECTIFICADO, VALVULAS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$2,800.00	PIEZA	\$3,320.00	\$6,120.00
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ARBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$2,400.00	\$3,200.00
2.7	CAMBIO DAMPER QUE INCLUYE: DAMPER	01	SERVICIO	\$300.00	PIEZA	\$1,600.00	\$1,900.00
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$3,000.00	PIEZA	\$8,620.00	\$11,620.00
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,300.00	PIEZA	\$1,910.00	\$3,210.00
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$1,400.00	\$2,600.00
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJIAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$5,200.00	PIEZA	\$6,420.00	\$11,620.00
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACION GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISION, VALVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VALVULAS, GUIAS DE VALVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRAULICOS Y AFINACION GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$6,600.00	PIEZA	\$9,200.00	\$15,800.00
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRAULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUIAS DE VALVULAS, VALVULAS, ASIENTOS DE VALVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$900.00	PIEZA	\$2,310.00	\$3,210.00
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$400.00	\$580.00

3		CLUTH					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARIN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,480.00	3,560.00
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	840.00	1,920.00
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	240.00	PIEZA	680.00	920.00
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE:	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,000.00	1,800.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	HORQUILLA						
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	480.00	980.00
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,850.00	2,930.00
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO, QUE INCLUYE. BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,900.00	2,980.00

4 TRANSMISIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	1,300.00	PIEZA	1,600.00	2,900.00
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	3,445.00	PIEZA	5,475.00	8,920.00
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	3,800.00	PIEZA	11,800.00	15,600.00
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACION Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,260.00	1,830.00
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCION DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	100.00	280.00
4.6	REPARACION GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑON, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATELITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO		PIEZA		0.00
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,200.00	1,500.00
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	150.00	350.00
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,500.00	1,950.00
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	440.00	620.00

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACION	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	670.00	970.00
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	395.00	PIEZA	1,555.00	1,950.00
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACION	01	SERVICIO	430.00	PIEZA	1,520.00	1,950.00
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	800.00	1,600.00
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,400.00	3,200.00
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,350.00	3,200.00
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,250.00	3,100.00
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSION C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,770.00	2,620.00
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	605.00	905.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	245.00	PIEZA	700.00	945.00
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	800.00	1,450.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	800.00	1,450.00
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	330.00	PIEZA	1,190.00	1,520.00
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,200.00	1,500.00
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSION, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO		PIEZA		0.00
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	320.00	PIEZA		320.00
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	180.00	380.00

6 DIRECCIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	480.00	PIEZA	0.00	480.00
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	310.00	PIEZA	670.00	980.00
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCION, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCION.	01	SERVICIO	345.00	PIEZA	500.00	845.00
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	640.00	960.00
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO		PIEZA		0.00
6.6	REPARACION CAJA DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,625.00	2,900.00
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCION, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	5,390.00	6,590.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	775.00	2,050.00
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,380.00	1,950.00
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCION Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	810.00	1,610.00
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	1,370.00	1,920.00
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	290.00	470.00

7 FRENOS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	875.00	1,425.00
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	940.00	1,620.00
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	230.00	680.00
7.4	REPARACION DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,235.00	2,105.00
7.5	REPARACION DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	880.00	1,750.00
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	940.00	1,350.00
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	940.00	1,350.00
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,550.00	2,200.00
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	460.00	960.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

7 FRENOS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.						
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	890.00	PIEZA	3,740.00	4,630.00
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,450.00	1,950.00
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	950.00	1,150.00
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	950.00	1,150.00
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	70.00	350.00
7.16	REPARACION DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	970.00	1,620.00
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	235.00	PIEZA	0.00	235.00
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	0.00	180.00
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	100.00	100.00

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	580.00	PIEZA	400.00	980.00
8.2	REPARACION DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,130.00	1,930.00
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	650.00	1,250.00
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	950.00	PIEZA	1,370.00	2,320.00
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	490.00	840.00
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	510.00	860.00
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	170.00	PIEZA	780.00	950.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,540.00	3,340.00
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	430.00	780.00
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	310.00	510.00
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	970.00	1,320.00
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,330.00	1,980.00
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,520.00	2,320.00
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	2,600.00	2,800.00
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACION, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	1,390.00	1,710.00
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	600.00	950.00
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,350.00	1,800.00



9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	360.00	760.00
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MULTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	600.00	1,100.00
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	280.00	480.00
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	1,550.00	1,950.00
9.5	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,200.00	1,800.00
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MULTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	1,500.00	PIEZA	2,480.00	3,980.00
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	3,700.00	4,900.00
9.8	REPARACION DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,140.00	1,820.00

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	3,950.00	4,800.00
10.2	REPARACION DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	910.00	PIEZA	1,390.00	2,300.00
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	2,400.00	2,920.00
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,600.00	1,950.00
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,830.00	2,350.00
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,700.00	2,350.00
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,280.00	1,980.00
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	2,600.00	PIEZA	0.00	2,600.00
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	260.00	PIEZA	370.00	630.00
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	900.00	1,150.00
10.11	REPARACION DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMATICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	900.00	PIEZA	1,700.00	2,600.00
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	3,320.00	3,920.00
10.13	REPARACION DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,050.00	1,650.00
10.14	REPARACION DE LINEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,100.00	1,800.00
10.15	REPARACION DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	750.00	PIEZA	1,085.00	1,835.00
10.16	REPARACION DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,950.00	2,800.00
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE,	01	SERVICIO		PIEZA		0.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

10 SISTEMA ELECTRICICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.						
10.18	CAMBIO DE BATERIA, QUE INCLUYE: BATERIA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,900.00	2,100.00
10.19	CAMBIO DE ARNES DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNES	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	230.00	PIEZA	1,020.00	1,250.00
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	500.00	750.00
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,370.00	1,620.00
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00

11 OTROS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACION DE VELOCIMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	820.00	PIEZA	1,830.00	2,650.00
11.2	REPARACION DE ODOMETRO INCLUYE: NUMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,420.00	2,100.00
11.3	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,100.00	1,950.00
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	650.00
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	1,800.00	PIEZA	820.00	2,620.00
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	380.00	PIEZA	40.00	420.00
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,000.00	1,600.00

SPARK

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (De acuerdo a la ficha técnica de mantenimiento preventivo y diagnóstico correctivo)

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN Y VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$950.00	PIEZA	\$2,250.00	\$3,200.00
2	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENSOS	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$50.00	\$230.00
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$270.00	\$450.00
4	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$150.00	\$400.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO



1	AFINACIÓN							TOTAL DEL SERVICIO
	SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		
				UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LINEAS QUE INCLUYE: ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	215.00	\$1,015.00	
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,030.00	\$1,830.00	
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJIAS PARA VEHICULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	270.00	PIEZA	900.00	\$1,170.00	
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	1,345.00	PIEZA	7,500.00	\$8,845.00	
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	1,400.00	PIEZA	270.00	\$1,670.00	
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	530.00	PIEZA	4,000.00	\$4,530.00	
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	1,530.00	PIEZA	13,000.00	\$14,530.00	
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELECTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,850.00	\$3,650.00	
1.9	REPARACION SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	1,000.00	PIEZA	330.00	\$1,330.00	
1.10	CAMBIO DE VALVULA IAC QUE INCLUYE: VALVULA IAC	01	SERVICIO	140.00	PIEZA	1,770.00	\$1,910.00	
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESION	01	SERVICIO	370.00	PIEZA	1,580.00	\$1,950.00	
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	420.00	PIEZA	2,130.00	\$2,550.00	
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	540.00	PIEZA	2,210.00	\$2,750.00	
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,220.00	\$1,520.00	
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	470.00	PIEZA	2,090.00	\$2,560.00	
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,170.00	\$1,520.00	
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,170.00	\$1,320.00	
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	930.00	\$1,450.00	
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	730.00	\$880.00	
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	900.00	\$1,150.00	
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,170.00	\$1,450.00	
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,570.00	\$1,850.00	
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	\$0.00	
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACION	01	SERVICIO	590.00	PIEZA	1,310.00	\$1,900.00	
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,350.00	\$1,600.00	

2	MOTOR							TOTAL DEL SERVICIO
	SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		
				UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$960.00	\$1,210.00	
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$980.00	\$1,780.00	
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$2,020.00	\$3,220.00	
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$420.00	PIEZA	\$1,190.00	\$1,610.00	
2.5	REPARACION DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRAULICA, RECTIFICADO, VALVULAS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$2,800.00	PIEZA	\$3,320.00	\$6,120.00	
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ARBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$2,400.00	\$3,200.00	
2.7	CAMBIO DAMPER QUE INCLUYE: DAMPER	01	SERVICIO	\$300.00	PIEZA	\$1,600.00	\$1,900.00	
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$3,000.00	PIEZA	\$8,620.00	\$11,620.00	
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y	01	SERVICIO	\$1,300.00	PIEZA	\$1,910.00	\$3,210.00	



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	ANTICONGELANTE						
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$1,400.00	\$2,600.00
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJIAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$5,200.00	PIEZA	\$6,420.00	\$11,620.00
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACION GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISION, VALVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VALVULAS, GUIAS DE VALVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRAULICOS Y AFINACION GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$6,600.00	PIEZA	\$9,200.00	\$15,800.00
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRAULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUIAS DE VALVULAS, VALVULAS, ASIENTOS DE VALVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$900.00	PIEZA	\$2,310.00	\$3,210.00
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$400.00	\$580.00

3		CLUTH						TOTAL DEL SERVICIO
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES			
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO		
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARIN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,480.00	3,560.00	
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	840.00	1,920.00	
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	240.00	PIEZA	680.00	920.00	
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,000.00	1,800.00	
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	480.00	980.00	
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,850.00	2,930.00	
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,900.00	2,980.00	

4		TRANSMISIÓN						TOTAL DEL SERVICIO
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES			
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO		
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	1,300.00	PIEZA	1,600.00	2,900.00	
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	3,445.00	PIEZA	5,475.00	8,920.00	
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	3,800.00	PIEZA	11,800.00	15,600.00	
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACION Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,260.00	1,830.00	
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCION DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	100.00	280.00	
4.6	REPARACION GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCION DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑON, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATELITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00	



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,200.00	1,500.00
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	150.00	350.00
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,500.00	1,950.00
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	440.00	620.00

5		SUSPENSIÓN					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACION	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	670.00	970.00
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	395.00	PIEZA	1,555.00	1,950.00
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACION	01	SERVICIO	430.00	PIEZA	1,520.00	1,950.00
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	800.00	1,600.00
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,400.00	3,200.00
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,350.00	3,200.00
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,250.00	3,100.00
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSION C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,770.00	2,620.00
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	605.00	905.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	245.00	PIEZA	700.00	945.00
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	800.00	1,450.00
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	800.00	1,450.00
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	330.00	PIEZA	1,190.00	1,520.00
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,200.00	1,500.00
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSION, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	0.00	320.00
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	180.00	380.00

6		DIRECCIÓN					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	480.00	PIEZA	0.00	480.00
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	310.00	PIEZA	670.00	980.00
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCION, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCION.	01	SERVICIO	345.00	PIEZA	500.00	845.00
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	640.00	960.00
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
6.6	REPARACION CAJA DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,625.00	2,900.00
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTÁNDAR.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	5,390.00	6,590.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCION, GRASA Y SOPORTES.						
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	775.00	2,050.00
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,380.00	1,950.00
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCION Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	810.00	1,610.00
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	1,370.00	1,920.00
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	290.00	470.00

7		FRENOS					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	875.00	1,425.00
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	940.00	1,620.00
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	230.00	680.00
7.4	REPARACION DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,235.00	2,105.00
7.5	REPARACION DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	880.00	1,750.00
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	940.00	1,350.00
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	940.00	1,350.00
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,550.00	2,200.00
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	460.00	960.00
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	890.00	PIEZA	3,740.00	4,630.00
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,450.00	1,950.00
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	950.00	1,150.00
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	950.00	1,150.00
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	70.00	350.00
7.16	REPARACION DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	970.00	1,620.00
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	235.00	PIEZA	0.00	235.00
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	0.00	180.00
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	100.00	100.00

8		SISTEMA DE ENFRIADO					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	580.00	PIEZA	400.00	980.00
8.2	REPARACION DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,130.00	1,930.00
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	650.00	1,250.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	950.00	PIEZA	1,370.00	2,320.00
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	490.00	840.00
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	510.00	860.00
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	170.00	PIEZA	780.00	950.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,540.00	3,340.00
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	430.00	780.00
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	310.00	510.00
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	970.00	1,320.00
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,330.00	1,980.00
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,520.00	2,320.00
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	2,600.00	2,800.00
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACION, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	1,390.00	1,710.00
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	600.00	950.00
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,350.00	1,800.00

9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	360.00	760.00
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MULTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	600.00	1,100.00
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	280.00	480.00
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	1,550.00	1,950.00
9.5	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,200.00	1,800.00
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MULTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	1,500.00	PIEZA	2,480.00	3,980.00
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	3,700.00	4,900.00
9.8	REPARACION DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,140.00	1,820.00

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	3,950.00	4,800.00
10.2	REPARACION DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE:	01	SERVICIO	910.00	PIEZA	1,390.00	2,300.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA						
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	2,400.00	2,920.00
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,600.00	1,950.00
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,830.00	2,350.00
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,700.00	2,350.00
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,280.00	1,980.00
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	2,600.00	PIEZA	0.00	2,600.00
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	260.00	PIEZA	370.00	630.00
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	900.00	1,150.00
10.11	REPARACION DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMATICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	900.00	PIEZA	1,700.00	2,600.00
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	3,320.00	3,920.00
10.13	REPARACION DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,050.00	1,650.00
10.14	REPARACION DE LINEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,100.00	1,800.00
10.15	REPARACION DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	750.00	PIEZA	1,085.00	1,835.00
10.16	REPARACION DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,950.00	2,800.00
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
10.18	CAMBIO DE BATERIA, QUE INCLUYE: BATERIA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,900.00	2,100.00
10.19	CAMBIO DE ARNES DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNES	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	230.00	PIEZA	1,020.00	1,250.00
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	500.00	750.00
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,370.00	1,620.00
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00

11 OTROS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACION DE VELOCIMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	820.00	PIEZA	1,830.00	2,650.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

11.2	REPARACION DE ODOMETRO INCLUYE: NUMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,420.00	2,100.00
11.3	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,100.00	1,950.00
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	650.00
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	1,800.00	PIEZA	820.00	2,620.00
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	380.00	PIEZA	40.00	420.00
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,000.00	1,600.00

PICK UP

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (De acuerdo a la ficha técnica de mantenimiento preventivo y diagnóstico correctivo)

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN Y VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHICULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$950.00	PIEZA	\$2,950.00	\$3,900.00
2	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$70.00	\$250.00
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$470.00	\$650.00
4	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$150.00	\$400.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1 AFINACIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LINEAS QUE INCLUYE: ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,000.00	\$1,800.00
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,100.00	\$2,900.00
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJIAS PARA VEHICULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	270.00	PIEZA	700.00	\$970.00
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	1,345.00	PIEZA	255.00	\$1,600.00
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	380.00	PIEZA	270.00	\$650.00
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	530.00	PIEZA	1,420.00	\$1,950.00
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	1,530.00	PIEZA	8,640.00	\$10,170.00
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELECTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	8,045.00	\$8,845.00
1.9	REPARACION SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	1,000.00	PIEZA	840.00	\$1,840.00
1.10	CAMBIO DE VALVULA IAC QUE INCLUYE: VALVULA IAC	01	SERVICIO	140.00	PIEZA	1,060.00	\$1,200.00
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESION	01	SERVICIO	370.00	PIEZA	570.00	\$940.00
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	420.00	PIEZA	1,450.00	\$1,870.00
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	540.00	PIEZA	1,930.00	\$2,470.00
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	2,340.00	\$2,640.00
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGUEÑAL	01	SERVICIO	470.00	PIEZA	830.00	\$1,300.00
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	2,120.00	\$2,470.00
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,150.00	\$1,300.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	930.00	\$1,450.00
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	730.00	\$880.00
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	900.00	\$1,150.00
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,170.00	\$1,450.00
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	920.00	\$1,200.00
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	\$0.00
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACION	01	SERVICIO	590.00	PIEZA	1,200.00	\$1,790.00
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,050.00	\$1,300.00

2		MOTOR					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$400.00	\$650.00
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$860.00	\$1,660.00
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$1,000.00	\$2,200.00
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$420.00	PIEZA	\$1,000.00	\$1,420.00
2.5	REPARACION DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRAULICA, RECTIFICADO, VALVULAS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$2,800.00	PIEZA	\$3,000.00	\$5,800.00
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ARBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$1,000.00	\$1,800.00
2.7	CAMBIO DAMPER QUE INCLUYE: DAMPER	01	SERVICIO	\$300.00	PIEZA	\$2,060.00	\$2,360.00
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$3,000.00	PIEZA	\$6,500.00	\$9,500.00
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,300.00	PIEZA	\$1,300.00	\$2,600.00
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$400.00	\$1,600.00
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJIAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$5,200.00	PIEZA	\$4,200.00	\$9,400.00
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACION GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISION, VALVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VALVULAS, GUIAS DE VALVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRAULICOS Y AFINACION GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$6,600.00	PIEZA	\$8,000.00	\$14,600.00
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRAULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUIAS DE VALVULAS, VALVULAS, ASIENTOS DE VALVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$900.00	PIEZA	\$1,800.00	\$2,700.00
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$400.00	\$580.00

3		CLUTH					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARIN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,480.00	3,560.00
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	840.00	1,920.00
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE:	01	SERVICIO	240.00	PIEZA	680.00	920.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS						
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,000.00	1,800.00
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	480.00	980.00
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,850.00	2,930.00
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,900.00	2,980.00

4		TRANSMISIÓN					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	1,300.00	PIEZA	1,500.00	2,800.00
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	3,445.00	PIEZA	5,755.00	9,200.00
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	3,800.00	PIEZA	13,700.00	17,500.00
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACION Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	630.00	1,200.00
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCION DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	150.00	330.00
4.6	REPARACION GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑON, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATELITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	2,900.00	3,200.00
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	380.00	580.00
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,350.00	1,800.00
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	440.00	620.00

5		SUSPENSIÓN					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACION	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	670.00	970.00
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	395.00	PIEZA	1,805.00	2,200.00
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACION	01	SERVICIO	430.00	PIEZA	1,570.00	2,000.00
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,000.00	2,800.00
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,800.00	3,600.00
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,800.00	2,650.00
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,250.00	3,100.00
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSION C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	800.00	1,650.00
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,280.00	1,580.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	245.00	PIEZA	1,605.00	1,850.00
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	580.00	1,230.00
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	530.00	1,180.00
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	330.00	PIEZA	590.00	920.00
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	2,000.00	2,300.00
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	30.00	350.00
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	250.00	450.00

6 DIRECCIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	480.00	PIEZA	0.00	480.00
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	310.00	PIEZA	2,290.00	2,600.00
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCION, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCION.	01	SERVICIO	345.00	PIEZA	605.00	950.00
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	630.00	950.00
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
6.6	REPARACION CAJA DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,925.00	3,200.00
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCION, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	4,600.00	5,800.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,625.00	2,900.00
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	2,110.00	2,680.00
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCION Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	700.00	1,500.00
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	1,430.00	1,980.00
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	290.00	470.00

7 FRENSOS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENSOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	300.00	850.00
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	745.00	1,425.00
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,300.00	1,750.00
7.4	REPARACION DE FRENSOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	880.00	1,750.00
7.5	REPARACION DE FRENSOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,235.00	2,105.00
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS,	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	1,340.00	1,750.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

7 FRENOS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.						
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	1,090.00	1,500.00
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	850.00	1,500.00
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,900.00	2,400.00
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	890.00	PIEZA	4,110.00	5,000.00
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,700.00	2,200.00
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,100.00	1,300.00
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,100.00	1,300.00
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	70.00	350.00
7.16	REPARACION DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,300.00	1,950.00
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	235.00	PIEZA	0.00	235.00
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	0.00	180.00
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	100.00	100.00

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	580.00	PIEZA	520.00	1,100.00
8.2	REPARACION DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,130.00	1,930.00
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	650.00	1,250.00
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	950.00	PIEZA	1,950.00	2,900.00
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	490.00	840.00
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	510.00	860.00
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	170.00	PIEZA	820.00	990.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	3,400.00	4,200.00
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	450.00	800.00
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	450.00	650.00
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,600.00	1,950.00
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,330.00	1,980.00
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,520.00	2,320.00
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	2,600.00	2,800.00
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACION, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	1,280.00	1,600.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	550.00	900.00
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,850.00	2,300.00

9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	500.00	900.00
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MULTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	600.00	1,100.00
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	590.00	790.00
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	2,200.00	2,600.00
9.5	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,600.00	2,200.00
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MULTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	1,500.00	PIEZA	3,100.00	4,600.00
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	4,100.00	5,300.00
9.8	REPARACION DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,520.00	2,200.00

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	4,450.00	5,300.00
10.2	REPARACION DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	910.00	PIEZA	2,290.00	3,200.00
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	3,380.00	3,900.00
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,950.00	2,300.00
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	2,180.00	2,700.00
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	2,300.00	2,950.00
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,400.00	2,100.00
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	2,600.00	PIEZA	0.00	2,600.00
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	260.00	PIEZA	530.00	790.00
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,460.00	1,710.00
10.11	REPARACION DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMATICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	900.00	PIEZA	1,820.00	2,720.00
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	3,350.00	3,950.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	NUEVA COMPLETA.						
10.13	REPARACION DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,300.00	1,900.00
10.14	REPARACION DE LINEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,210.00	1,910.00
10.15	REPARACION DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	750.00	PIEZA	1,085.00	1,835.00
10.16	REPARACION DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,110.00	2,960.00
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
10.18	CAMBIO DE BATERIA, QUE INCLUYE: BATERIA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	2,400.00	2,600.00
10.19	CAMBIO DE ARNES DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNES	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	230.00	PIEZA	980.00	1,210.00
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	500.00	750.00
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE, FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	2,370.00	2,620.00
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00

11 OTROS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACION DE VELOCIMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	820.00	PIEZA	2,080.00	2,900.00
11.2	REPARACION DE ODOMETRO INCLUYE: NUMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	2,440.00	3,120.00
11.3	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,750.00	2,600.00
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	650.00
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	1,800.00	PIEZA	1,700.00	3,500.00
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	750.00	1,100.00
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	380.00	PIEZA	0.00	380.00
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,500.00	2,100.00

TIIDA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (De acuerdo a la ficha técnica de mantenimiento preventivo y diagnóstico correctivo)

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN Y VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$950.00	PIEZA	\$2,250.00	\$3,200.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

2	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$50.00	\$230.00
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$370.00	\$550.00
4	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$150.00	\$400.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1 AFINACIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LINEAS QUE INCLUYE: ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	215.00	\$1,015.00
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,030.00	\$1,830.00
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJIAS PARA VEHICULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	270.00	PIEZA	900.00	\$1,170.00
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	1,345.00	PIEZA	7,500.00	\$8,845.00
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	1,400.00	PIEZA	270.00	\$1,670.00
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	530.00	PIEZA	4,000.00	\$4,530.00
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	1,530.00	PIEZA	13,000.00	\$14,530.00
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELECTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,850.00	\$3,650.00
1.9	REPARACION SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	1,000.00	PIEZA	380.00	\$1,380.00
1.10	CAMBIO DE VALVULA IAC QUE INCLUYE: VALVULA IAC	01	SERVICIO	140.00	PIEZA	1,840.00	\$1,980.00
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESION	01	SERVICIO	370.00	PIEZA	1,660.00	\$2,030.00
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	420.00	PIEZA	2,260.00	\$2,680.00
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	540.00	PIEZA	2,260.00	\$2,800.00
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,300.00	\$1,600.00
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	470.00	PIEZA	2,180.00	\$2,650.00
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,300.00	\$1,650.00
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,650.00	\$1,800.00
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,160.00	\$1,680.00
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,050.00	\$1,200.00
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,100.00	\$1,350.00
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,340.00	\$1,620.00
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,570.00	\$1,850.00
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	\$0.00
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACION	01	SERVICIO	590.00	PIEZA	1,440.00	\$2,030.00
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,470.00	\$1,720.00

2 MOTOR							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$960.00	\$1,210.00
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$980.00	\$1,780.00
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$2,020.00	\$3,220.00
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$420.00	PIEZA	\$1,330.00	\$1,750.00
2.5	REPARACION DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRAULICA, RECTIFICADO, VALVULAS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$2,800.00	PIEZA	\$3,700.00	\$6,500.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ARBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$2,580.00	\$3,380.00
2.7	CAMBIO DAMPER QUE INCLUYE: DAMPER	01	SERVICIO	\$300.00	PIEZA	\$1,650.00	\$1,950.00
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$3,000.00	PIEZA	\$8,620.00	\$11,620.00
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,300.00	PIEZA	\$1,910.00	\$3,210.00
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$1,400.00	\$2,600.00
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJIAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$5,200.00	PIEZA	\$6,420.00	\$11,620.00
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACION GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISION, VALVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VALVULAS, GUIAS DE VALVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRAULICOS Y AFINACION GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$6,600.00	PIEZA	\$9,200.00	\$15,800.00
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRAULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUIAS DE VALVULAS, VALVULAS, ASIENTOS DE VALVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$900.00	PIEZA	\$2,310.00	\$3,210.00
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$400.00	\$580.00

3		CLUTCH					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARIN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,570.00	3,650.00
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	840.00	1,920.00
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	240.00	PIEZA	680.00	920.00
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,000.00	1,800.00
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	480.00	980.00
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,970.00	3,050.00
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,040.00	3,120.00

4		TRANSMISIÓN					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	1,300.00	PIEZA	1,650.00	2,950.00
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	3,445.00	PIEZA	5,475.00	8,920.00
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	3,800.00	PIEZA	12,400.00	16,200.00
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION, QUE	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,330.00	1,900.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACION Y RECTIFICADO DE CUERDAS.						
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCION DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	100.00	280.00
4.6	REPARACION GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCION DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑON, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATELITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,280.00	1,580.00
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	150.00	350.00
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,500.00	1,950.00
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	440.00	620.00

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACION	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	670.00	970.00
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	395.00	PIEZA	1,555.00	1,950.00
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACION	01	SERVICIO	430.00	PIEZA	1,520.00	1,950.00
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	800.00	1,600.00
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,400.00	3,200.00
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,350.00	3,200.00
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,250.00	3,100.00
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSION C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,770.00	2,620.00
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	605.00	905.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	245.00	PIEZA	700.00	945.00
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	800.00	1,450.00
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	800.00	1,450.00
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	330.00	PIEZA	1,190.00	1,520.00
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,200.00	1,500.00
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSION, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	0.00	320.00
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	180.00	380.00

6 DIRECCIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	480.00	PIEZA	0.00	480.00
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	310.00	PIEZA	710.00	1,020.00
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCION, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE	01	SERVICIO	345.00	PIEZA	615.00	960.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	DIRECCION.						
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	660.00	980.00
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
6.6	REPARACION CAJA DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,875.00	3,150.00
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCION, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	5,550.00	6,750.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	905.00	2,180.00
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,430.00	2,000.00
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCION Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	810.00	1,610.00
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	1,400.00	1,950.00
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	290.00	470.00

7		FRENOS					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	875.00	1,425.00
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	940.00	1,620.00
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	230.00	680.00
7.4	REPARACION DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,310.00	2,180.00
7.5	REPARACION DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	880.00	1,750.00
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	940.00	1,350.00
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	940.00	1,350.00
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,550.00	2,200.00
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	460.00	960.00
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	890.00	PIEZA	3,760.00	4,650.00
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,550.00	2,050.00
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	950.00	1,150.00
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	950.00	1,150.00
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	70.00	350.00
7.16	REPARACION DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	970.00	1,620.00
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	235.00	PIEZA	0.00	235.00
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	0.00	180.00
7.19	LIQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	100.00	100.00

8		SISTEMA DE ENFRIADO					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE:	01	SERVICIO	580.00	PIEZA	400.00	980.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.						
8.2	REPARACION DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,130.00	1,930.00
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	650.00	1,250.00
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	950.00	PIEZA	1,330.00	2,280.00
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	490.00	840.00
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	510.00	860.00
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	170.00	PIEZA	780.00	950.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,650.00	3,450.00
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	430.00	780.00
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	310.00	510.00
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	970.00	1,320.00
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,300.00	1,950.00
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,580.00	2,380.00
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	2,600.00	2,800.00
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACION, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	1,430.00	1,750.00
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	570.00	920.00
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,230.00	1,680.00

9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	350.00	750.00
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MULTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	600.00	1,100.00
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	280.00	480.00
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	1,550.00	1,950.00
9.5	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,200.00	1,800.00
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MULTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	1,500.00	PIEZA	2,450.00	3,950.00
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	3,620.00	4,820.00
9.8	REPARACION DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,120.00	1,800.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	4,100.00	4,950.00
10.2	REPARACION DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	910.00	PIEZA	1,470.00	2,380.00
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	2,400.00	2,920.00
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,600.00	1,950.00
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,900.00	2,420.00
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,770.00	2,420.00
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,280.00	1,980.00
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	2,600.00	PIEZA	0.00	2,600.00
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	260.00	PIEZA	370.00	630.00
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	900.00	1,150.00
10.11	REPARACION DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMATICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	900.00	PIEZA	1,850.00	2,750.00
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	3,250.00	3,850.00
10.13	REPARACION DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,050.00	1,650.00
10.14	REPARACION DE LINEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,100.00	1,800.00
10.15	REPARACION DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	750.00	PIEZA	1,085.00	1,835.00
10.16	REPARACION DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,950.00	2,800.00
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
10.18	CAMBIO DE BATERIA, QUE INCLUYE: BATERIA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,900.00	2,100.00
10.19	CAMBIO DE ARNES DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNES	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	230.00	PIEZA	1,090.00	1,320.00
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	500.00	750.00
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,500.00	1,750.00
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	OTROS				TOTAL DEL SERVICIO
			MANO DE OBRA		REFACCIONES		
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACION DE VELOCIMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	820.00	PIEZA	1,830.00	2,650.00
11.2	REPARACION DE ODOMETRO INCLUYE: NUMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,420.00	2,100.00
11.3	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,100.00	1,950.00
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	650.00
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	1,800.00	PIEZA	820.00	2,620.00
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	380.00	PIEZA	40.00	420.00
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,000.00	1,600.00

VERSA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (De acuerdo a la ficha técnica de mantenimiento preventivo y diagnóstico correctivo)

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN Y VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$950.00	PIEZA	\$2,250.00	\$3,200.00
2	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$50.00	\$230.00
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$370.00	\$550.00
4	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$150.00	\$400.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	AFINACIÓN		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LINEAS QUE INCLUYE: ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	215.00	\$1,015.00
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,030.00	\$1,830.00
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJIAS PARA VEHICULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	270.00	PIEZA	900.00	\$1,170.00
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	1,345.00	PIEZA	7,500.00	\$8,845.00
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	1,400.00	PIEZA	270.00	\$1,670.00
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	530.00	PIEZA	4,000.00	\$4,530.00
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	1,530.00	PIEZA	13,000.00	\$14,530.00
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELECTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,850.00	\$3,650.00
1.9	REPARACION SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	1,000.00	PIEZA	380.00	\$1,380.00
1.10	CAMBIO DE VALVULA IAC QUE INCLUYE: VALVULA IAC	01	SERVICIO	140.00	PIEZA	1,840.00	\$1,980.00
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESION	01	SERVICIO	370.00	PIEZA	1,660.00	\$2,030.00
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	420.00	PIEZA	2,260.00	\$2,680.00
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	540.00	PIEZA	2,260.00	\$2,800.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,300.00	\$1,600.00
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	470.00	PIEZA	2,180.00	\$2,650.00
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,300.00	\$1,650.00
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,650.00	\$1,800.00
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,160.00	\$1,680.00
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,050.00	\$1,200.00
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,100.00	\$1,350.00
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,340.00	\$1,620.00
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,570.00	\$1,850.00
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	\$0.00
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACION	01	SERVICIO	590.00	PIEZA	1,440.00	\$2,030.00
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,470.00	\$1,720.00

2		MOTOR					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$960.00	\$1,210.00
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$980.00	\$1,780.00
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$2,020.00	\$3,220.00
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$420.00	PIEZA	\$1,330.00	\$1,750.00
2.5	REPARACION DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRAULICA, RECTIFICADO, VALVULAS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$2,800.00	PIEZA	\$3,700.00	\$6,500.00
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ARBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$2,580.00	\$3,380.00
2.7	CAMBIO DAMPER QUE INCLUYE: DAMPER	01	SERVICIO	\$300.00	PIEZA	\$1,650.00	\$1,950.00
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$3,000.00	PIEZA	\$8,620.00	\$11,620.00
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,300.00	PIEZA	\$1,910.00	\$3,210.00
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$1,400.00	\$2,600.00
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJIAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$5,200.00	PIEZA	\$6,420.00	\$11,620.00
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACION GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISION, VALVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VALVULAS, GUIAS DE VALVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRAULICOS Y AFINACION GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$6,600.00	PIEZA	\$9,200.00	\$15,800.00
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRAULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUIAS DE VALVULAS, VALVULAS, ASIENTOS DE VALVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$900.00	PIEZA	\$2,310.00	\$3,210.00
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$400.00	\$580.00

3		CLUTH					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARIN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,570.00	3,650.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	840.00	1,920.00
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	240.00	PIEZA	680.00	920.00
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,000.00	1,800.00
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	480.00	980.00
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,970.00	3,050.00
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,040.00	3,120.00

4							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
			4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	3,445.00	PIEZA	5,475.00	8,920.00
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	3,800.00	PIEZA	12,400.00	16,200.00
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACION Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,330.00	1,900.00
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCION DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	100.00	280.00
4.6	REPARACION GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑÓN, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATELITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,280.00	1,580.00
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	150.00	350.00
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,500.00	1,950.00
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	440.00	620.00

5							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
			5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACION	01	SERVICIO	
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	395.00	PIEZA	1,555.00	1,950.00
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACION	01	SERVICIO	430.00	PIEZA	1,520.00	1,950.00
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	800.00	1,600.00
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,400.00	3,200.00
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,350.00	3,200.00
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,250.00	3,100.00
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSION C/U,	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,770.00	2,620.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	QUE INCLUYE: RESORTES						
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	605.00	905.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	245.00	PIEZA	700.00	945.00
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	800.00	1,450.00
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	800.00	1,450.00
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	330.00	PIEZA	1,190.00	1,520.00
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,200.00	1,500.00
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSION, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	0.00	320.00
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	180.00	380.00

6 DIRECCIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	480.00	PIEZA	0.00	480.00
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	310.00	PIEZA	710.00	1,020.00
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCION, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCION.	01	SERVICIO	345.00	PIEZA	615.00	960.00
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	660.00	980.00
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
6.6	REPARACION CAJA DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,875.00	3,150.00
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCION, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	5,550.00	6,750.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	905.00	2,180.00
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,430.00	2,000.00
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCION Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	810.00	1,610.00
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	1,400.00	1,950.00
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	290.00	470.00

7 FRENOS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	875.00	1,425.00
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	940.00	1,620.00
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	230.00	680.00
7.4	REPARACION DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,310.00	2,180.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

7 FRENOS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.5	REPARACION DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	880.00	1,750.00
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	940.00	1,350.00
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	940.00	1,350.00
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,550.00	2,200.00
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	460.00	960.00
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	890.00	PIEZA	3,760.00	4,650.00
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,550.00	2,050.00
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	950.00	1,150.00
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	950.00	1,150.00
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	70.00	350.00
7.16	REPARACION DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	970.00	1,620.00
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	235.00	PIEZA	0.00	235.00
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	0.00	180.00
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	100.00	100.00

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	580.00	PIEZA	400.00	980.00
8.2	REPARACION DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,130.00	1,930.00
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	650.00	1,250.00
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	950.00	PIEZA	1,330.00	2,280.00
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	490.00	840.00
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	510.00	860.00
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	170.00	PIEZA	780.00	950.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,650.00	3,450.00
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	430.00	780.00
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	310.00	510.00
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	970.00	1,320.00
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,300.00	1,950.00
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,580.00	2,380.00
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE:	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	2,600.00	2,800.00



8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	MOTOVENTILADOR						
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACION, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	1,430.00	1,750.00
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	570.00	920.00
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,230.00	1,680.00

9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	350.00	750.00
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MULTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	600.00	1,100.00
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	280.00	480.00
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	1,550.00	1,950.00
9.5	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,200.00	1,800.00
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MULTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	1,500.00	PIEZA	2,450.00	3,950.00
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	3,620.00	4,820.00
9.8	REPARACION DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,120.00	1,800.00

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	4,100.00	4,950.00
10.2	REPARACION DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	910.00	PIEZA	1,470.00	2,380.00
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	2,400.00	2,920.00
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,600.00	1,950.00
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,900.00	2,420.00
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,770.00	2,420.00
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,280.00	1,980.00
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	2,600.00	PIEZA	0.00	2,600.00
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	260.00	PIEZA	370.00	630.00
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	900.00	1,150.00
10.11	REPARACION DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE	01	SERVICIO	900.00	PIEZA	1,850.00	2,750.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

10 SISTEMA ELECTRICICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	CAMPOS, AUTOMATICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX						
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	3,250.00	3,850.00
10.13	REPARACION DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,050.00	1,650.00
10.14	REPARACION DE LINEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,100.00	1,800.00
10.15	REPARACION DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	750.00	PIEZA	1,085.00	1,835.00
10.16	REPARACION DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,950.00	2,800.00
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
10.18	CAMBIO DE BATERIA, QUE INCLUYE: BATERIA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,900.00	2,100.00
10.19	CAMBIO DE ARNES DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNES	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	230.00	PIEZA	1,090.00	1,320.00
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	500.00	750.00
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,500.00	1,750.00
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00

11 OTROS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACION DE VELOCIMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	820.00	PIEZA	1,830.00	2,650.00
11.2	REPARACION DE ODOMETRO INCLUYE: NUMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,420.00	2,100.00
11.3	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,100.00	1,950.00
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	650.00
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	1,800.00	PIEZA	820.00	2,620.00
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	380.00	PIEZA	40.00	420.00
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,000.00	1,600.00

HONDA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (De acuerdo a la ficha técnica de mantenimiento preventivo y diagnóstico correctivo)

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN Y VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$950.00	PIEZA	\$2,250.00	\$3,200.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

2	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$50.00	\$230.00
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$370.00	\$550.00
4	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$150.00	\$400.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1	AFINACIÓN							TOTAL DEL SERVICIO
	SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		
				UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LINEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	215.00	\$1,015.00	
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,170.00	\$1,970.00	
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJIAS PARA VEHICULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	\$0.00	
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	1,345.00	PIEZA	7,500.00	\$8,845.00	
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSOSES	01	SERVICIO	1,400.00	PIEZA	270.00	\$1,670.00	
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	530.00	PIEZA	4,000.00	\$4,530.00	
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	1,530.00	PIEZA	13,000.00	\$14,530.00	
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELECTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	3,150.00	\$3,950.00	
1.9	REPARACION SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	1,000.00	PIEZA	450.00	\$1,450.00	
1.10	CAMBIO DE VALVULA IAC QUE INCLUYE: VALVULA IAC	01	SERVICIO	140.00	PIEZA	2,010.00	\$2,150.00	
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESION	01	SERVICIO	370.00	PIEZA	1,810.00	\$2,180.00	
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	420.00	PIEZA	2,480.00	\$2,900.00	
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	540.00	PIEZA	2,660.00	\$3,200.00	
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,650.00	\$1,950.00	
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	470.00	PIEZA	2,510.00	\$2,980.00	
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,750.00	\$2,100.00	
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	2,000.00	\$2,150.00	
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	840.00	\$1,360.00	
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,770.00	\$1,920.00	
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,400.00	\$1,650.00	
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,570.00	\$1,850.00	
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,840.00	\$2,120.00	
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	\$0.00	
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACION	01	SERVICIO	590.00	PIEZA	1,610.00	\$2,200.00	
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,650.00	\$1,900.00	

2	MOTOR							TOTAL DEL SERVICIO
	SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		
				UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$960.00	\$1,210.00	
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$980.00	\$1,780.00	
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$2,480.00	\$3,680.00	
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$420.00	PIEZA	\$1,560.00	\$1,980.00	
2.5	REPARACION DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRAULICA, RECTIFICADO, VALVULAS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$2,800.00	PIEZA	\$4,150.00	\$6,950.00	



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ARBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$3,150.00	\$3,950.00
2.7	CAMBIO DAMPER QUE INCLUYE: DAMPER	01	SERVICIO	\$300.00	PIEZA	\$1,880.00	\$2,180.00
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$3,000.00	PIEZA	\$9,500.00	\$12,500.00
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,300.00	PIEZA	\$2,100.00	\$3,400.00
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$1,600.00	\$2,800.00
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJIAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$5,200.00	PIEZA	\$6,900.00	\$12,100.00
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACION GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISION, VALVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VALVULAS, GUIAS DE VALVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRAULICOS Y AFINACION GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$6,600.00	PIEZA	\$9,900.00	\$16,500.00
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRAULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUIAS DE VALVULAS, VALVULAS, ASIENTOS DE VALVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$900.00	PIEZA	\$2,750.00	\$3,650.00
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$400.00	\$580.00

3		CLUTH					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARIN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,570.00	3,650.00
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	840.00	1,920.00
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	240.00	PIEZA	680.00	920.00
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,000.00	1,800.00
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	480.00	980.00
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,970.00	3,050.00
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,040.00	3,120.00

4		TRANSMISIÓN					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	1,300.00	PIEZA	1,950.00	3,250.00
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	3,445.00	PIEZA	5,855.00	9,300.00
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	3,800.00	PIEZA	13,100.00	16,900.00
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION, QUE	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,380.00	1,950.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACION Y RECTIFICADO DE CUERDAS.						
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCION DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	100.00	280.00
4.6	REPARACION GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCION DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑON, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATELITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,350.00	1,650.00
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	150.00	350.00
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,650.00	2,100.00
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	440.00	620.00

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACION	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	670.00	970.00
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	395.00	PIEZA	1,555.00	1,950.00
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACION	01	SERVICIO	430.00	PIEZA	1,520.00	1,950.00
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,150.00	1,950.00
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,800.00	3,600.00
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,550.00	3,400.00
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,350.00	3,200.00
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSION C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,770.00	2,620.00
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	530.00	830.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	245.00	PIEZA	700.00	945.00
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,000.00	1,650.00
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,000.00	1,650.00
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	330.00	PIEZA	1,270.00	1,600.00
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,320.00	1,620.00
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSION, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	0.00	320.00
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	180.00	380.00

6 DIRECCIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	480.00	PIEZA	0.00	480.00
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	310.00	PIEZA	740.00	1,050.00
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCION, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE	01	SERVICIO	345.00	PIEZA	675.00	1,020.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	DIRECCION.						
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	680.00	1,000.00
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
6.6	REPARACION CAJA DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,925.00	3,200.00
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCION, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	5,780.00	6,980.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,675.00	2,950.00
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,530.00	2,100.00
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCION Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	880.00	1,680.00
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	1,550.00	2,100.00
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	290.00	470.00

7		FRENOS					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	875.00	1,425.00
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,070.00	1,750.00
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	230.00	680.00
7.4	REPARACION DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,380.00	2,250.00
7.5	REPARACION DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	880.00	1,750.00
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	1,040.00	1,450.00
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	1,040.00	1,450.00
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,700.00	2,350.00
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	480.00	980.00
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	890.00	PIEZA	4,410.00	5,300.00
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	630.00	980.00
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,600.00	2,100.00
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,000.00	1,200.00
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,000.00	1,200.00
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	70.00	350.00
7.16	REPARACION DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,150.00	1,800.00
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	235.00	PIEZA	0.00	235.00
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	0.00	180.00
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	100.00	100.00

8		SISTEMA DE ENFRIADO					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE:	01	SERVICIO	580.00	PIEZA	400.00	980.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	DESMTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.						
8.2	REPARACION DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,130.00	1,930.00
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	650.00	1,250.00
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	950.00	PIEZA	1,870.00	2,820.00
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	490.00	840.00
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	550.00	900.00
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	170.00	PIEZA	810.00	980.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,800.00	3,600.00
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	450.00	800.00
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	310.00	510.00
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,230.00	1,580.00
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,300.00	1,950.00
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,580.00	2,380.00
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	2,600.00	2,800.00
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACION, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	1,660.00	1,980.00
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	570.00	920.00
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,500.00	1,950.00

9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	450.00	850.00
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MULTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	710.00	1,210.00
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	450.00	650.00
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	1,950.00	2,350.00
9.5	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,200.00	1,800.00
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MULTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	1,500.00	PIEZA	2,750.00	4,250.00
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	3,900.00	5,100.00
9.8	REPARACION DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,120.00	1,800.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	4,130.00	4,980.00
10.2	REPARACION DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	910.00	PIEZA	1,740.00	2,650.00
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	3,080.00	3,600.00
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,630.00	1,980.00
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	2,100.00	2,620.00
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	2,250.00	2,900.00
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,450.00	2,150.00
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	2,600.00	PIEZA	0.00	2,600.00
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	260.00	PIEZA	490.00	750.00
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,250.00	1,500.00
10.11	REPARACION DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMATICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	900.00	PIEZA	1,850.00	2,750.00
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	3,350.00	3,950.00
10.13	REPARACION DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,220.00	1,820.00
10.14	REPARACION DE LINEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,100.00	1,800.00
10.15	REPARACION DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	750.00	PIEZA	1,085.00	1,835.00
10.16	REPARACION DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,100.00	2,950.00
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
10.18	CAMBIO DE BATERIA, QUE INCLUYE: BATERIA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,900.00	2,100.00
10.19	CAMBIO DE ARNES DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNES	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	230.00	PIEZA	1,090.00	1,320.00
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	500.00	750.00
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE. FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	2,250.00	2,500.00
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

11		OTROS					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACION DE VELOCIMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	820.00	PIEZA	2,080.00	2,900.00
11.2	REPARACION DE ODOMETRO INCLUYE: NUMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,920.00	2,600.00
11.3	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,250.00	2,100.00
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	650.00
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	1,800.00	PIEZA	1,100.00	2,900.00
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	700.00	1,050.00
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	380.00	PIEZA	40.00	420.00
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,320.00	1,920.00

TSURU

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (De acuerdo a la ficha técnica de mantenimiento preventivo y diagnóstico correctivo)

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN Y VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$950.00	PIEZA	\$2,180.00	\$3,130.00
2	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENOS	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$50.00	\$230.00
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$200.00	\$380.00
4	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$150.00	\$400.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1		AFINACIÓN					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LINEAS QUE INCLUYE; ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	185.00	\$985.00
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	850.00	\$1,650.00
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJIAS PARA VEHICULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	270.00	PIEZA	960.00	\$1,230.00
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	1,345.00	PIEZA	6,950.00	\$8,295.00
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	1,400.00	PIEZA	290.00	\$1,690.00
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	530.00	PIEZA	4,250.00	\$4,780.00
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	1,530.00	PIEZA	12,800.00	\$14,330.00
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELECTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,350.00	\$2,150.00
1.9	REPARACION SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	1,000.00	PIEZA	280.00	\$1,280.00
1.10	CAMBIO DE VALVULA IAC QUE INCLUYE: VALVULA IAC	01	SERVICIO	140.00	PIEZA	850.00	\$990.00
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESION	01	SERVICIO	370.00	PIEZA	1,620.00	\$1,990.00
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	420.00	PIEZA	2,150.00	\$2,570.00
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	540.00	PIEZA	2,230.00	\$2,770.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,050.00	\$1,350.00
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL	01	SERVICIO	470.00	PIEZA	2,150.00	\$2,620.00
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,020.00	\$1,370.00
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	530.00	\$680.00
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,500.00	\$2,020.00
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	530.00	\$680.00
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	650.00	\$900.00
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	750.00	\$1,030.00
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	980.00	\$1,260.00
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO		PIEZA		\$0.00
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACION	01	SERVICIO	590.00	PIEZA	1,250.00	\$1,840.00
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,100.00	\$1,350.00

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$430.00	\$680.00
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$920.00	\$1,720.00
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$1,050.00	\$2,250.00
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$420.00	PIEZA	\$1,070.00	\$1,490.00
2.5	REPARACION DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRAULICA, RECTIFICADO, VALVULAS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$2,800.00	PIEZA	\$3,250.00	\$6,050.00
2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ARBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$1,070.00	\$1,870.00
2.7	CAMBIO DAMPER QUE INCLUYE: DAMPER	01	SERVICIO	\$300.00	PIEZA	\$1,280.00	\$1,580.00
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$3,000.00	PIEZA	\$7,350.00	\$10,350.00
2.9	EMPAJAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,300.00	PIEZA	\$1,400.00	\$2,700.00
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$430.00	\$1,630.00
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJIAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$5,200.00	PIEZA	\$4,500.00	\$9,700.00
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACION GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISION, VALVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VALVULAS, GUIAS DE VALVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRAULICOS Y AFINACION GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$6,600.00	PIEZA	\$8,500.00	\$15,100.00
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRAULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUIAS DE VALVULAS, VALVULAS, ASIENTOS DE VALVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$900.00	PIEZA	\$1,920.00	\$2,820.00
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$400.00	\$580.00

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARIN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,900.00	2,980.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	760.00	1,840.00
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	240.00	PIEZA	500.00	740.00
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	800.00	1,600.00
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	320.00	820.00
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	1,450.00	2,530.00
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00

4 TRANSMISIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	1,300.00	PIEZA	1,400.00	2,700.00
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	3,445.00	PIEZA	4,300.00	7,745.00
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	3,800.00	PIEZA	11,350.00	15,150.00
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACION Y RECTIFICADO DE CUERDAS.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,200.00	1,770.00
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCION DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	120.00	300.00
4.6	REPARACION GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCIÓN DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑON, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATELITES, JUEGO, PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	850.00	1,150.00
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	165.00	365.00
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,650.00	2,100.00
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	440.00	620.00

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACION	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	550.00	850.00
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	395.00	PIEZA	1,030.00	1,425.00
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACION	01	SERVICIO	430.00	PIEZA	1,080.00	1,510.00
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	430.00	1,230.00
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,050.00	2,850.00
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,150.00	3,000.00
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,900.00	2,750.00
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSION C/U,	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,500.00	2,350.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	QUE INCLUYE: RESORTES						
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	550.00	850.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	245.00	PIEZA	430.00	675.00
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	650.00	1,300.00
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	650.00	1,300.00
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	330.00	PIEZA	850.00	1,180.00
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	850.00	1,150.00
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	0.00	320.00
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	180.00	380.00

6 DIRECCIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	480.00	PIEZA	0.00	480.00
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	310.00	PIEZA	550.00	860.00
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCION, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCION.	01	SERVICIO	345.00	PIEZA	550.00	895.00
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	550.00	870.00
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
6.6	REPARACION CAJA DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,150.00	2,425.00
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCION, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	3,700.00	4,900.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,450.00	2,725.00
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,500.00	2,070.00
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCION Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	450.00	1,250.00
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	1,150.00	1,700.00
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	290.00	470.00

7 FRENOS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	950.00	1,500.00
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	680.00	1,360.00
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	250.00	700.00
7.4	REPARACION DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,350.00	2,220.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.5	REPARACION DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	950.00	1,820.00
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	850.00	1,260.00
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	850.00	1,260.00
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,350.00	2,000.00
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	460.00	960.00
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	890.00	PIEZA	3,100.00	3,990.00
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	430.00	780.00
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,150.00	1,650.00
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	850.00	1,050.00
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	850.00	1,050.00
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	120.00	400.00
7.16	REPARACION DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	750.00	1,400.00
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	235.00	PIEZA	0.00	235.00
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	0.00	180.00
7.19	LÍQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	100.00	100.00

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	580.00	PIEZA	350.00	930.00
8.2	REPARACION DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	880.00	1,680.00
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	650.00	1,250.00
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	950.00	PIEZA	1,230.00	2,180.00
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	520.00	870.00
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	550.00	900.00
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	170.00	PIEZA	230.00	400.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,650.00	2,450.00
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	500.00	850.00
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	350.00	550.00
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	680.00	1,030.00
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,400.00	2,050.00
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,600.00	2,400.00
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE:	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	800.00	1,000.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	MOTOVENTILADOR						
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACION, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	530.00	850.00
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	650.00	1,000.00
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,400.00	1,850.00

9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	235.00	635.00
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MULTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	480.00	980.00
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	180.00	380.00
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	1,500.00	1,900.00
9.5	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,120.00	1,720.00
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MULTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	1,500.00	PIEZA	2,450.00	3,950.00
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	3,350.00	4,550.00
9.8	REPARACION DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,050.00	1,730.00

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	3,200.00	4,050.00
10.2	REPARACION DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	910.00	PIEZA	1,100.00	2,010.00
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	850.00	1,370.00
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	550.00	900.00
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,530.00	2,050.00
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,020.00	1,670.00
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,000.00	1,700.00
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	2,600.00	PIEZA	0.00	2,600.00
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	260.00	PIEZA	320.00	580.00
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	430.00	680.00
10.11	REPARACION DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMATICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	900.00	PIEZA	1,280.00	2,180.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	2,750.00	3,350.00
10.13	REPARACION DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	550.00	1,150.00
10.14	REPARACION DE LINEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	820.00	1,520.00
10.15	REPARACION DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	750.00	PIEZA	1,150.00	1,900.00
10.16	REPARACION DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,600.00	2,450.00
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
10.18	CAMBIO DE BATERIA, QUE INCLUYE: BATERIA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,820.00	2,020.00
10.19	CAMBIO DE ARNES DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNES	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	230.00	PIEZA	880.00	1,110.00
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	500.00	750.00
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	930.00	1,180.00
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00

11 OTROS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
11.1	REPARACION DE VELOCIMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	820.00	PIEZA	1,240.00	2,060.00
11.2	REPARACION DE ODOMETRO INCLUYE: NUMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,150.00	1,830.00
11.3	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	920.00	1,770.00
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	550.00	700.00
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	1,800.00	PIEZA	320.00	2,120.00
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	400.00	750.00
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	380.00	PIEZA	0.00	380.00
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	650.00	1,250.00

URVAN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (De acuerdo a la ficha técnica de mantenimiento preventivo y diagnóstico correctivo)

SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1	AFINACIÓN Y VERIFICACIÓN OFICIAL DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES PARA VEHÍCULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	\$950.00	PIEZA	\$2,450.00	\$3,400.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

2	REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE FRENSOS	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$50.00	\$230.00
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA	\$370.00	\$550.00
4	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO GENERAL	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$150.00	\$400.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1 AFINACIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
1.1	LAVADO DE TANQUE/GAS Y SOPLETEAR LINEAS QUE INCLUYE: ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	215.00	\$1,015.00
1.2	CAMBIO DE FLOTADOR DE GASOLINA QUE INCLUYE: FLOTADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,170.00	\$1,970.00
1.3	JUEGO DE CABLES DE BUJIAS PARA VEHICULOS DE 4 CILINDROS	01	SERVICIO	270.00	PIEZA	580.00	\$850.00
1.4	CAMBIO DE INYECTORES NUEVOS QUE INCLUYE: INYECTORES	01	SERVICIO	1,345.00	PIEZA	3,350.00	\$4,695.00
1.5	REPROGRAMAR COMPUTADORA LIMPIAR SENSORES	01	SERVICIO	1,400.00	PIEZA	270.00	\$1,670.00
1.6	CAMBIO DE MEM-CALL (MEMORIA)	01	SERVICIO	530.00	PIEZA	4,000.00	\$4,530.00
1.7	CAMBIO DE COMPUTADORA NUEVA QUE INCLUYE: COMPUTADORA	01	SERVICIO	1,530.00	PIEZA	9,680.00	\$11,210.00
1.8	CAMBIO BOMBA/GAS ELECTRICA NUEVA QUE INCLUYE: BOMBA, COTIZAR REPUESTO DE BOMBA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	3,150.00	\$3,950.00
1.9	REPARACION SIST.ELECT.BOMBA D/GASOLINA	01	SERVICIO	1,000.00	PIEZA	450.00	\$1,450.00
1.10	CAMBIO DE VALVULA IAC QUE INCLUYE: VALVULA IAC	01	SERVICIO	140.00	PIEZA	1,850.00	\$1,990.00
1.11	CAMBIO DE REGULADOR DE PRESION D/GASOLINA QUE INCLUYE: REGULADOR DE PRESION	01	SERVICIO	370.00	PIEZA	1,320.00	\$1,690.00
1.12	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO QUE INCLUYE: BOBINA	01	SERVICIO	420.00	PIEZA	1,620.00	\$2,040.00
1.13	CAMBIO DE SENSOR TPS	01	SERVICIO	540.00	PIEZA	2,250.00	\$2,790.00
1.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,650.00	\$1,950.00
1.15	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜENAL	01	SERVICIO	470.00	PIEZA	2,450.00	\$2,920.00
1.16	CAMBIO DE SENSOR IAT	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,750.00	\$2,100.00
1.17	CAMBIO DE SENSOR VSS	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,480.00	\$1,630.00
1.18	CAMBIO DE SENSOR ECT	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	1,020.00	\$1,540.00
1.19	CAMBIO DE SENSOR MAP	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	1,280.00	\$1,430.00
1.20	CAMBIO DE SENSOR MAT	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,160.00	\$1,410.00
1.21	CAMBIO DE SENSOR MAF	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,280.00	\$1,560.00
1.22	CAMBIO DE SENSOR EVAP	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	1,350.00	\$1,630.00
1.23	CAMBIO DE SENSOR RPM	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	\$0.00
1.24	CAMBIO DE SENSOR DETONACION	01	SERVICIO	590.00	PIEZA	1,310.00	\$1,900.00
1.25	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,180.00	\$1,430.00

2 MOTOR							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
2.1	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS QUE INCLUYE: JUNTAS Y SHELAC.	01	SERVICIO	\$250.00	PIEZA	\$960.00	\$1,210.00
2.2	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE CARTER QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$980.00	\$1,780.00
2.3	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA QUE INCLUYE: JUNTAS, SHELAC Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$2,480.00	\$3,680.00
2.4	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR C/U (TRAC. DELANT. QUE INCLUYE: SOPORTES)	01	SERVICIO	\$420.00	PIEZA	\$1,560.00	\$1,980.00
2.5	REPARACION DE CABEZA QUE INCLUYE: PRUEBA HIDRAULICA, RECTIFICADO, VALVULAS, GUIAS, SELLOS, RESORTES, BALANCINES, JUNTAS, ANTICONGELANTE Y FILTRO DE ACEITE.	01	SERVICIO	\$2,800.00	PIEZA	\$4,150.00	\$6,950.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

2.6	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION QUE INCLUYE: BANDA O CADENA, TEMPLADOR, ENGRANE DE ARBOL, ENGRANE DE CIGÜEÑAL, JUNTAS	01	SERVICIO	\$800.00	PIEZA	\$3,150.00	\$3,950.00
2.7	CAMBIO DAMPER QUE INCLUYE: DAMPER	01	SERVICIO	\$300.00	PIEZA	\$1,880.00	\$2,180.00
2.8	CAMBIO DE CABEZA C/U, QUE INCLUYE: CABEZA NUEVA ARMADA COMPLETA, JUNTAS	01	SERVICIO	\$3,000.00	PIEZA	\$9,500.00	\$12,500.00
2.9	EMPACAR MOTOR COMPLETO QUE INCLUYE: RETENES, JUNTAS, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	\$1,300.00	PIEZA	\$2,100.00	\$3,400.00
2.10	CAMBIO RETENES DE CIGÜEÑAL DELANTERO Y TRASERO, QUE INCLUYE: RETENES Y FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$1,200.00	PIEZA	\$1,600.00	\$2,800.00
2.11	ANILLADO DE MOTOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ANILLOS, METALES DE BIELA, BUJIAS, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE GASOLINA, FILTRO DE ACEITE	01	SERVICIO	\$5,200.00	PIEZA	\$6,900.00	\$12,100.00
2.12	AJUSTE DE MOTOR, QUE INCLUYE: RECTIFICACION GENERAL DE MOTOR Y CABEZA Y CAMBIO DE JUEGO DE PISTONES, CAMISAS, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISION, VALVULAS DE ESCAPE, RESORTES DE VALVULAS, GUIAS DE VALVULAS, BALANCINES, BOMBAS DE ACEITE Y AGUA, BUZOS HIDRAULICOS Y AFINACION GENERAL DE MOTOR	01	SERVICIO	\$6,600.00	PIEZA	\$9,900.00	\$16,500.00
2.13	CAMBIO DE BUZOS HIDRAULICOS, QUE INCLUYE: JUNTAS, BUZOS, BALANCINES, GUIAS DE VALVULAS, VALVULAS, ASIENTOS DE VALVULAS Y TRENES	01	SERVICIO	\$900.00	PIEZA	\$2,750.00	\$3,650.00
2.14	ACEITE	01	SERVICIO	\$180.00	PIEZA		\$180.00

3		CLUTH					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
3.1	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCO, COLLARIN Y RECTIFICACIÓN DE VOLANTE	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,520.00	3,600.00
3.2	CAMBIO DE MAROMA Y BUJES, QUE INCLUYE: MAROMA Y BUJES	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	900.00	1,980.00
3.3	CAMBIO DE CHICOTE, QUE INCLUYE: CHICOTE, BASE, GOMAS Y SEGUROS	01	SERVICIO	240.00	PIEZA	720.00	960.00
3.4	CAMBIO DE HORQUILLA, QUE INCLUYE: HORQUILLA	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,050.00	1,850.00
3.5	REPARAR BASE DE PEDAL DE CLUTCH, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	520.00	1,020.00
3.6	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: CREMALLERA	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,030.00	3,110.00
3.7	CAMBIO DE SISTEMA HIDRAULICO, QUE INCLUYE: BOMBA Y LIQUIDO.	01	SERVICIO	1,080.00	PIEZA	2,150.00	3,230.00

4		TRANSMISIÓN					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
4.1	CAMBIO DE HAUSSING QUE INCLUYE: HAUSSING.	01	SERVICIO	1,300.00	PIEZA	1,950.00	3,250.00
4.2	REPARACIÓN DE CAJA ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: ENGRANES, BRONCES, BALEROS, HORQUILLAS, JGO. DE JUNTAS, JGO. DE SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE PARA CAJA, SOLVENTE, JGO. DE RETENES DE CAJA, FLECHA DESLIZABLE Y CANDELERO.	01	SERVICIO	3,445.00	PIEZA	5,900.00	9,345.00
4.3	CAMBIO DE CAJA ESTÁNDAR (NUEVA), INCLUYE: CAJA COMPLETA ARMADA, JUNTAS Y ACEITE.	01	SERVICIO	3,800.00	PIEZA	12,520.00	16,320.00
4.4	CAMBIO DE SOPORTES DE TRANSMISION, QUE	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	880.00	1,450.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	INCLUYE: SOPORTES, TORNILLO DE FIJACION Y RECTIFICADO DE CUERDAS.						
4.5	ENGRASAR FLECHA DE TRACCION DELANTERA C/U, QUE INCLUYE: GRASA.	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	100.00	280.00
4.6	REPARACION GRAL. DE DIFERENCIAL TRACCION DELANTERA QUE INCLUYE: PIÑON, CORONA, LAINAS DE AJUSTE, BALEROS, JGO. DE SATELITES, JUEGO. PLANETARIOS, JUNTAS, JGO. DE RETENES Y ACEITE.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
4.7	CAMBIO DE ESPIGA (INTERIOR O EXTERIOR), QUE INCLUYE: MACHETA, GRASA, ABRAZADERA Y ESPIGA.	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,620.00	1,920.00
4.8	CAMBIO DE MACHETAS, QUE INCLUYE: MACHETAS, GRASA Y ABRAZADERA.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	150.00	350.00
4.9	CAMBIO DE FLECHA DE TRANSMISION, QUE INCLUYE: FLECHA CON MACHETAS, ESPIGAS, GRASAS Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,580.00	2,030.00
4.10	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	440.00	620.00

5 SUSPENSIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
5.1	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: ROTULA, GRASA Y ALINEACION	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	720.00	1,020.00
5.2	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA, QUE INCLUYE: BARRA ESTABILIZADORA	01	SERVICIO	395.00	PIEZA	1,650.00	2,045.00
5.3	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR O SUPERIOR, QUE INCLUYE: HORQUILLAS, ROTULAS, GOMAS, BUJES Y ALINEACION	01	SERVICIO	430.00	PIEZA	1,520.00	1,950.00
5.4	CAMBIO DE BALEROS DELANTEROS DE DOBLE RODADA POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO DOBLE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,230.00	2,030.00
5.5	CAMBIO DE MANGO, QUE INCLUYE: MANGO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	2,800.00	3,600.00
5.6	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES DELANTEROS (MC PERSON), QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,550.00	3,400.00
5.7	CAMBIO DE 2 AMORTIGUADORES TRASEROS, QUE INCLUYE: AMORTIGUADORES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,350.00	3,200.00
5.8	CAMBIO DE RESORTES DE SUSPENSION C/U, QUE INCLUYE: RESORTES	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,410.00	2,260.00
5.9	CAMBIO DE SOPORTES DE AMORTIGUADOR C/U, QUE INCLUYE: SOPORTES	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	880.00	1,180.00
5.10	CAMBIO DE GOMAS D/BARRA ESTABILIZADORA POR LADO, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	245.00	PIEZA	1,120.00	1,365.00
5.11	CAMBIO DE BUJES INFERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	670.00	1,320.00
5.12	CAMBIO DE BUJES SUPERIORES POR LADO, QUE INCLUYE: BUJES	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	670.00	1,320.00
5.13	CAMBIO DE BALERO HOMOCINÉTICO POR LADO, QUE INCLUYE: BALERO, JUNTA, MACHETAS, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	330.00	PIEZA	1,150.00	1,480.00
5.14	CAMBIO DE ESPIGA, QUE INCLUYE: ESPIGA, MACHETA, GRASA, ABRAZADERA	01	SERVICIO	300.00	PIEZA	1,540.00	1,840.00
5.15	CAMBIO DE BARRA DE TORSION, QUE INCLUYE: BARRA DE TORSIÓN Y GOMAS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
5.16	ALINEACIÓN	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	0.00	320.00
5.17	BALANCEO	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	180.00	380.00

6 DIRECCIÓN							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
6.1	AJUSTE JUEGO DE VOLANTE	01	SERVICIO	480.00	PIEZA	0.00	480.00
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION (BIELETAS) C/U, QUE INCLUYE: TERMINAL O BIELETA.	01	SERVICIO	310.00	PIEZA	1,050.00	1,360.00
6.3	CAMBIO DE BUJES Y AJUSTE DE DIRECCION, QUE INCLUYE: JUEGO BUJES DE CAJA DE DIRECCION.	01	SERVICIO	345.00	PIEZA	675.00	1,020.00
6.4	CAMBIO DE ROTULAS DE HORQUILLA, QUE	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	680.00	1,000.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

	INCLUYE: ROTULA, TUERCA Y GRASA.						
6.5	CAMBIO DE BARRA DE DIRECCION, QUE INCLUYE: BARRA Y GRASA	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
6.6	REPARACION CAJA DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: SECTOR, SINFIN, BALEROS, JUEGO DE RETENES.	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,925.00	3,200.00
6.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION ESTÁNDAR, QUE INCLUYE: CAJA DE DIRECCION, GRASA Y SOPORTES.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	4,950.00	6,150.00
6.8	CAMBIO DE FLECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: FLECTOR	01	SERVICIO	1,275.00	PIEZA	1,675.00	2,950.00
6.9	CAMBIO DE FLECHA DELANTERA, QUE INCLUYE: FLECHA COMPLETA ARMADA.	01	SERVICIO	570.00	PIEZA	1,860.00	2,430.00
6.10	CAMBIO DE BALEROS DE DIRECCION Y BUJES, QUE INCLUYE: BALEROS, BUJES Y GRASA.	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	880.00	1,680.00
6.11	CAMBIO DE TUBO SELECTOR DE DIRECCION, QUE INCLUYE: TUBO SELECTOR Y GRASA.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	1,550.00	2,100.00
6.12	ACEITE	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	290.00	470.00

7		FRENOS					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
7.1	CAMBIO DE MANGUERA O TUBO DE FRENOS C/U, QUE INCLUYE: MANGUERAS O TUBO DE FRENO Y PURGAR.	01	SERVICIO	550.00	PIEZA	560.00	1,110.00
7.2	CAMBIO DE REPUESTOS DE BOMBA, QUE INCLUYE: REPUESTO Y PURGAR.	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	890.00	1,570.00
7.3	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,410.00	1,860.00
7.4	REPARACION DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: PASTILLAS DELANTERAS Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,150.00	2,020.00
7.5	REPARACION DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, AJUSTAR Y PURGAR.	01	SERVICIO	870.00	PIEZA	1,300.00	2,170.00
7.6	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALEROS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	1,420.00	1,830.00
7.7	CAMBIO DE BALEROS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALEROS, TAZAS Y RETENES.	01	SERVICIO	410.00	PIEZA	1,180.00	1,590.00
7.8	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO (BOMBA DE FRENOS), QUE INCLUYE: BOMBA Y PURGAR.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,200.00	1,850.00
7.9	CAMBIO DE PISTONES DE CALIPERS, QUE INCLUYE: PISTONES, RETENES, LIGAS, PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	2,000.00	2,500.00
7.10	CAMBIO DE BOSTER, QUE INCLUYE: BOSTER, PURGAR.	01	SERVICIO	890.00	PIEZA	4,110.00	5,000.00
7.11	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA C/U, QUE INCLUYE: CILINDROS, GOMAS, PURGAR.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	720.00	1,070.00
7.12	CAMBIO DE CALIPER, QUE INCLUYE: CALIPER Y PURGAR.	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	1,760.00	2,260.00
7.13	CAMBIO DE DISCO C/U, QUE INCLUYE: DISCO NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,150.00	1,350.00
7.14	CAMBIO DE TAMBOR C/U, QUE INCLUYE: TAMBOR NUEVO.	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	1,150.00	1,350.00
7.15	ENGRASAR BALEROS RUEDAS DELANTERAS O TRASERAS POR LADO, QUE INCLUYE: LAVADO DE BALEROS Y ENGRASADO.	01	SERVICIO	280.00	PIEZA	70.00	350.00
7.16	REPARACION DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO, QUE INCLUYE CAMBIAR CHICOTE, RESORTES Y ACTUADORES.	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,320.00	1,970.00
7.17	RECTIFICACIÓN DE DISCO	01	SERVICIO	235.00	PIEZA	0.00	235.00
7.18	RECTIFICACIÓN DE TAMBOR	01	SERVICIO	180.00	PIEZA	0.00	180.00
7.19	LIQUIDO DE FRENOS	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	100.00	100.00

8		SISTEMA DE ENFRIADO					
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.1	SERVICIO A RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTARLO, MONTARLO, HACERLE SERVICIO.	01	SERVICIO	580.00	PIEZA	580.00	1,160.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

8 SISTEMA DE ENFRIADO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
8.2	REPARACION DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAR Y MONTAR, REPARAR RADIADOR Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,220.00	2,020.00
8.3	CAMBIO DE ASPA DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: ASPA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	720.00	1,320.00
8.4	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, QUE INCLUYE: BOMBA	01	SERVICIO	950.00	PIEZA	1,950.00	2,900.00
8.5	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA, QUE INCLUYE: MANGUERA Y ABRAZADERAS.	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	520.00	870.00
8.6	CAMBIO DE TOMA DE AGUA, QUE INCLUYE: TOMA DE AGUA Y JUNTA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	550.00	900.00
8.7	CAMBIO DE TERMOSTATO, QUE INCLUYE: TERMOSTATO Y JUNTA	01	SERVICIO	170.00	PIEZA	880.00	1,050.00
8.8	CAMBIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: RADIADOR, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE HULE	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	3,520.00	4,320.00
8.9	CAMBIO DE BANDAS CADA UNA, QUE INCLUYE: BANDA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	450.00	800.00
8.10	CAMBIO DE ANTICONGELANTE, QUE INCLUYE: ANTICONGELANTE	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	450.00	650.00
8.11	CAMBIO DE BULBO DE VENTILADOR, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	1,660.00	2,010.00
8.12	CAMBIO DE BULBO TEMPERATURA, QUE INCLUYE: BULBO	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	1,420.00	2,070.00
8.13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO D/MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: CAMBIO DE BULBO	01	SERVICIO	800.00	PIEZA	1,580.00	2,380.00
8.14	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR, QUE INCLUYE: MOTOVENTILADOR	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	2,600.00	2,800.00
8.15	CAMBIO DE TANQUE DE RECUPERACION, QUE INCLUYE: TANQUE Y ABRAZADERAS	01	SERVICIO	320.00	PIEZA	1,350.00	1,670.00
8.16	CAMBIO DE SENSOR REFRIGERANTE: QUE INCLUYE: SENSOR	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	570.00	920.00
8.17	CAMBIO DE POLEA TENSORA, QUE INCLUYE: POLEA	01	SERVICIO	450.00	PIEZA	1,920.00	2,370.00

9 SISTEMA DE ESCAPE							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
9.1	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, QUE INCLUYE: JUNTAS TORNILLOS, TUERCAS Y DONA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	560.00	960.00
9.2	CAMBIO DE JUNTAS MULTIPLE, QUE INCLUYE: JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS	01	SERVICIO	500.00	PIEZA	710.00	1,210.00
9.3	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTES D/ESCAPE, QUE INCLUYE: GOMAS	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	620.00	820.00
9.4	CAMBIO DE SILENCIADOR, QUE INCLUYE: SILENCIADOR Y SOLDADURA	01	SERVICIO	400.00	PIEZA	2,200.00	2,600.00
9.5	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE, QUE INCLUYE: TUBO Y SOLDADURA	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,750.00	2,350.00
9.6	CAMBIO DE ESCAPE COMPLETO, INCLUYE: TUBO DE MULTIPLE A EXTREMO TRASERO, SILENCIADOR, TORNILLOS, SOPORTES, DONA O JUNTA	01	SERVICIO	1,500.00	PIEZA	3,180.00	4,680.00
9.7	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO, QUE INCLUYE: CONVERTIDOR SIN SENSOR DE OXIGENO, SOLDADURA Y TORNILLOS.	01	SERVICIO	1,200.00	PIEZA	4,250.00	5,450.00
9.8	REPARACION DE ESCAPE O TUBO: INCLUYE SOLDADURA Y TRAMO DE TUBO	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	1,680.00	2,360.00

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
10.1	CAMBIO DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE:	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	4,450.00	5,300.00



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

10 SISTEMA ELECTRICO							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	
	ALTERNADOR NUEVO, SOPORTE, TEMPLADOR Y BANDA						
10.2	REPARACION DE ALTERNADOR, QUE INCLUYE: JUEGO DE BALEROS ALTERNADOR, ESTATOR, PORTADIODOS, REGULADOR DE VOLTAJE, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, CORONA Y BANDA	01	SERVICIO	910.00	PIEZA	2,350.00	3,260.00
10.3	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION: QUE INCLUYE: SWITCH, JUEGO DE LLAVES Y PASTILLA	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	3,380.00	3,900.00
10.4	CAMBIO DE SWITCH DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: SWITCH Y PALANCA	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	2,020.00	2,370.00
10.5	CAMBIO DE SWITCH DE LUCES QUE INCLUYE: SWITCH	01	SERVICIO	520.00	PIEZA	2,100.00	2,620.00
10.6	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONAL, QUE INCLUYE: PALANCA	01	SERVICIO	650.00	PIEZA	2,300.00	2,950.00
10.7	CAMBIO DE CIRCUITO IMPRESO DE TABLERO, QUE INCLUYE: CIRCUITO IMPRESO	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,450.00	2,150.00
10.8	REPROGRAMAR COMPUTADORA	01	SERVICIO	2,600.00	PIEZA	0.00	2,600.00
10.9	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA, QUE INCLUYE: CABLES, ZAPATAS, TERMINALES Y ANTISULFATANTES	01	SERVICIO	260.00	PIEZA	530.00	790.00
10.10	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE, QUE INCLUYE: BULBO Y ACEITE	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	1,520.00	1,770.00
10.11	REPARACION DE MARCHA, QUE INCLUYE: JUEGO DE BUJES, ARMADURA, JUEGO DE CAMPOS, AUTOMATICO, JUEGO DE CARBONES, PORTACARBONES Y BENDIX	01	SERVICIO	900.00	PIEZA	1,850.00	2,750.00
10.12	CAMBIO DE MARCHA QUE INCLUYE, MARCHA NUEVA COMPLETA.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	3,350.00	3,950.00
10.13	REPARACION DE MARCADORES DE GASOLINA, QUE INCLUYE: INDICADOR.	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,320.00	1,920.00
10.14	REPARACION DE LINEAS EN GENERAL, QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNESES EN GENERAL	01	SERVICIO	700.00	PIEZA	1,250.00	1,950.00
10.15	REPARACION DE ALARMAS QUE INCLUYE, SWICHT, RELEVADOR, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	750.00	PIEZA	1,085.00	1,835.00
10.16	REPARACION DE LIMPIADORES QUE INCLUYE: MOTOR Y CONTROLADOR DE PASOS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	2,100.00	2,950.00
10.17	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE DE CIRCUITO INTEGRADO QUE INCLUYE, REGULADOR, ZAPATAS, CABLE Y CINTA.	01	SERVICIO	0.00	PIEZA	0.00	0.00
10.18	CAMBIO DE BATERIA, QUE INCLUYE: BATERIA (GARANTÍA MÍNIMA DE 24 MESES)	01	SERVICIO	200.00	PIEZA	2,400.00	2,600.00
10.19	CAMBIO DE ARNES DE CONTROL, QUE INCLUYE: ARNES	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.20	CAMBIO DE RELEVADOR DE CONTROL, QUE INCLUYE: RELEVADOR	01	SERVICIO	230.00	PIEZA	1,050.00	1,280.00
10.21	CAMBIO DE FOCOS DE STOP, QUE INCLUYE FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.22	CAMBIO DE FOCOS DE INTERMITENTES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.23	CAMBIO DE FOCOS DE REVERSA, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.24	CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	500.00	750.00
10.25	CAMBIO DE FOCOS INTERIORES, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.26	CAMBIO DE FAROS, QUE INCLUYE: FAROS	01	SERVICIO	250.00	PIEZA	2,450.00	2,700.00
10.27	CAMBIO DE FOCOS DE FAROS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
10.28	CAMBIO DE FOCOS DE CUARTOS, QUE INCLUYE: FOCOS	01	SERVICIO	100.00	PIEZA	130.00	230.00
11 OTROS							
SERVICIO	CONCEPTO	CANTIDAD	MANO DE OBRA		REFACCIONES		TOTAL DEL SERVICIO
			UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	



CONTRATO No. SM/021/2019
CELEBRADO CON LA PERSONA FÍSICA MARIO FLORES MOJICA

11.1	REPARACION DE VELOCIMETRO INCLUYE: CHICOTE, ENGRANES Y FUNDA	01	SERVICIO	820.00	PIEZA	2,080.00	2,900.00
11.2	REPARACION DE ODOMETRO INCLUYE: NUMEROS Y ENGRANES	01	SERVICIO	680.00	PIEZA	2,500.00	3,180.00
11.3	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES, QUE INCLUYE: ARMADURA, BUJES, CARBONES, BALEROS Y LIMPIAPARABRISAS	01	SERVICIO	850.00	PIEZA	1,750.00	2,600.00
11.4	JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	01	SERVICIO	150.00	PIEZA	500.00	650.00
11.5	ACORAZAMIENTO DE PUNTAS DE CHASIS, QUE INCLUYE: SOLDADURA Y SOPORTE	01	SERVICIO	1,800.00	PIEZA	1,900.00	3,700.00
11.6	REPARACIÓN DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS	01	SERVICIO	350.00	PIEZA	800.00	1,150.00
11.7	SCANEADO DE MOTOR	01	SERVICIO	380.00	PIEZA	0.00	380.00
11.8	CAMBIO DE ELEVADORES MECÁNICOS DE VENTANILLAS, QUE INCLUYE: ELEVADORES	01	SERVICIO	600.00	PIEZA	1,560.00	2,160.00

“LAS PARTES” manifiestan que enteradas del contenido, efecto y fuerza legal del presente Anexo, lo firman de conformidad en tres tantos, en la Ciudad de México, a veintitrés días del mes de agosto de dos mil diecinueve.

POR “LA SECRETARÍA”

LICDA. MARÍA LUISA LETICIA SILVA CANAÁN
DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.

ÁREA REQUERENTE

LIC. JUAN PABLO MIRANDA CABRERA
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE RECURSOS MATERIALES ABASTECIMIENTO Y SERVICIO.

POR “EL PRESTADOR DE SERVICIOS”



C. MARIO FLORES MOJICA
PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL:

C. JAVIER RODRIGUEZ BELLO
JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE FINANZAS

