



### CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

**PROCEDIMIENTO:** INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NACIONAL I3P-N/SACMEX/065/21.

**REQUISICIONES:** DGAF-033/2021, PARTIDA 1 Y DGAF-041/2021, PARTIDA 1.

**FUNDAMENTO LEGAL:** ARTICULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 27 INCISO b, 28, 30 FRACCIÓN I, 52, 55, 56 Y 63 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO.

**OBJETO DEL CONTRATO:** REQUISICIÓN DGAF-033/2021  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA.  
REQUISICIÓN DGAF-41/2021  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES.

**PERSONA MORAL ADJUDICADA:** ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

**DIRECCIÓN:** CALLE 2, NÚMERO 177, COLONIA PANTITLÁN, ALCALDÍA IZTACALCO, CIUDAD DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 08100, TELÉFONOS: [REDACTED]  
[REDACTED] CORREO ELECTRÓNICO: [REDACTED]

**REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:** [REDACTED]

**REPRESENTANTE LEGAL:** C. GERARDO MENDOZA TAPIA.

**MONTO MÍNIMO ADJUDICADO:** \$ 853,488.28 (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.), ANTES DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.  
\$ 990,000.00 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**MONTO MÁXIMO ADJUDICADO:** \$ 2,844,827.59 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 59/100 M.N.), ANTES DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.  
\$ 3,300,000.00 (TRES MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**PERÍODO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** LOS SERVICIOS DEBERÁN PRESTARSE Y SER ACEPTADOS POR EL SACMEX, EN LOS PLAZOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TRES.

**GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** FECHA: 15 DE JULIO DE 2021.  
FIANZA No. 21A37170  
DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.  
\$ 426,724.14 (CUATROCIENTOS VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M. N.).

6





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

CONTRATO DE PRESTACIÓN Y REALIZACIÓN DE SERVICIOS, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL **SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO** ÓRGANO DESCONCENTRADO ADSCRITO A LA **SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO**, QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ EL **SACMEX**, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LA LICENCIADA TERESA PAULA HEREDIA JUÁREZ, **DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS** Y, POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL DENOMINADA **ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.**, EN LO SUCESIVO EL PROVEEDOR, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADO LEGAL EL **CIUDADANO GERARDO MENDOZA TAPIA**, DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

### DECLARACIONES

I. DECLARA EL **SACMEX**, POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE:

- I.1. QUE LA CIUDAD DE MÉXICO ES UNA ENTIDAD FEDERATIVA QUE GOZA DE AUTONOMÍA EN TODO LO CONCERNIENTE A SU RÉGIMEN INTERIOR Y A SU ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA, COMO SE ESTABLECE EN LOS ARTÍCULOS 44 Y 122 DE LA *CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS*; 1° NUMERALES 1°, 5°, 18 Y 32 APARTADO A NUMERAL 1 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y; 3° DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
- I.2. QUE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO ESTÁ A CARGO DE LA JEFA DE GOBIERNO, EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS POR LOS ARTÍCULOS 122 APARTADO A, FRACCIÓN III, DE LA *CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS*; 32 APARTADO A, NUMERAL 1 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y; 6° Y 9° FRACCIÓN XXII DE LA *LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO*.
- I.3. QUE EL **SACMEX** COMO ÓRGANO DESCONCENTRADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ADSCRITO A LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO, TIENE COMO OBJETIVO PRINCIPAL LA OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO, ASÍ COMO EL TRATAMIENTO Y REUSO DE AGUAS RESIDUALES, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 9°, APARTADO F Y 16 APARTADO B, 33 NUMERAL 1 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1°, 3° FRACCIÓN II, 7°, 11 FRACCIÓN I Y 12 DE LA *LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO*; ARTÍCULO 7° DE LA *LEY DEL DERECHO AL ACCESO, DISPOSICIÓN Y SANEAMIENTO DEL AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO* Y; 7° FRACCIÓN X ÚLTIMO PÁRRAFO, 273, 274 Y 303 DEL *REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO*.
- I.4. QUE DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 15 A NUMERAL 1, 33 NUMERAL 1 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 8° DE LA *LEY DEL DERECHO AL ACCESO, DISPOSICIÓN Y SANEAMIENTO DEL AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO*; 3° FRACCIÓN II, 11 FRACCIÓN I Y 27 FRACCIONES XXIV Y XXXVII DE LA *LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO*; 41, 129 FRACCIÓN XIV Y 275 DEL *REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA*





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

CIUDAD DE MÉXICO; Y NUMERALES 5.1.9 Y 5.1.10 DE LA **CIRCULAR UNO 2019** **NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS**; LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, SE ENCUENTRA ADSCRITA AL **SACMEX**, CON LAS FACULTADES Y ATRIBUCIONES QUE EN LAS PROPIAS DISPOSICIONES LEGALES SE SEÑALAN.

- I.5. QUE LA LICENCIADA TERESA PAULA HEREDIA JUÁREZ, FUE DESIGNADA DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EN EL **SACMEX**, CON NOMBRAMIENTO DEL PRIMERO DE ENERO DE DOS MIL VEINTIUNO, EXPEDIDO POR LA LICENCIADA LUZ ELENA GONZÁLEZ ESCOBAR, SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CARÁCTER CON EL CUAL ASISTE A LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO, TENIENDO LA CAPACIDAD LEGAL PARA SUSCRIBIRLO DE CONFORMIDAD CON EL **PUNTO OCTAVO** DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGA EN DIVERSOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL ÓRGANO DESCONCENTRADO DENOMINADO SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LAS FACULTADES QUE SE INDICAN, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL EL TREINTA Y UNO DE AGOSTO DE DOS MIL SIETE Y CAPÍTULO XXV, NUMERAL 19 TITULADO: DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS DEL MANUAL ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, APARTADO ATRIBUCIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON REGISTRO MA-13/230421-D-SEAFIN-02/010119 DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE DICTAMINACIÓN Y PROCEDIMIENTOS ORGANIZACIONALES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL SIETE DE MAYO DE DOS MIL VEINTIUNO. **ANEXO UNO**.
- I.6. QUE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Y LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 32, APARTADO A, NUMERAL 1 Y 33 NUMERAL 1 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1º, 3º FRACCIÓN II, 7º, 11 FRACCIÓN I Y 12 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 12 Y 13 FRACCIONES III Y XI DE LA LEY DEL DERECHO AL ACCESO, DISPOSICIÓN Y SANEAMIENTO DEL AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 1º, 3º FRACCIÓN III, 275 FRACCIONES VII Y XII, 303 Y 304 NUMERAL 8 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; LOS NUMERALES 5.1.9 Y 5.1.10 DE LA **CIRCULAR UNO 2019** **NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS** Y; PUNTOS PRIMERO Y OCTAVO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGA EN DIVERSOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL ÓRGANO DESCONCENTRADO DENOMINADO SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LAS FACULTADES QUE SE INDICAN, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL EL DÍA TREINTA Y UNO DE AGOSTO DE DOS MIL SIETE; SON LAS INSTANCIAS LEGALMENTE FACULTADAS Y RECONOCIDAS PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS, CON ATRIBUCIONES Y FACULTADES PARA SUSCRIBIR LOS CONTRATOS, CONVENIOS, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN RELATIVA.
- I.7. QUE REQUIERE DE LOS SERVICIOS MATERIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO.
- I.8. QUE LA PRESENTE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS SE DERIVA DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NACIONAL I3P-N/SACMEX/065/21, LLEVADO A CABO CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 27 INCISO b, 28, 30 FRACCIÓN I, 52, 55, 56, 63 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO, EN CUYAS BASES, LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE LAS MISMAS SE





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

SEÑALARON LAS OBLIGACIONES Y LAS DEMÁS CIRCUNSTANCIAS A QUE DEBERÍAN SOMETERSE LOS PARTICIPANTES, MISMAS QUE SE TIENEN REPRODUCIDAS ÍNTEGRAMENTE COMO SI A LA LETRA SE INSERTARAN EN ESTE INSTRUMENTO, CON CARÁCTER OBLIGATORIO PARA AMBAS PARTES.

- I.9. QUE LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO, CUENTA CON LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL EN LA PARTIDA **3552 REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS**, A FIN DE CUMPLIR CON EL PAGO DEL MONTO Y FORMA SEÑALADOS EN LA **CLÁUSULA SEGUNDA** DEL PRESENTE.
- I.10. QUE PARA TODO LO RELACIONADO CON EL PRESENTE CONTRATO, SEÑALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN **CALLE NEZAHUALCÓYOTL NÚMERO 109, COLONIA CENTRO, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 06080.**
- I.11. QUE EN EL PRESENTE CONTRATO, ESTÁ PROHIBIDA CUALQUIER FORMA DE DISCRIMINACIÓN, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, GÉNERO, EDAD, DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL, CONDICIONES DE SALUD, RELIGIÓN, OPINIONES, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA.
- II. DECLARA **EL PROVEEDOR** A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL:
- II.1 QUE ES UNA SOCIEDAD LEGALMENTE CONSTITUIDA, COMO SE ACREDITA CON LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO [REDACTED] DE FECHA **CINCO DE MARZO DEL DOS MIL DOCE**, PASADA ANTE LA FE DEL NOTARIO NÚMERO **94**, DE LA CIUDAD DE MÉXICO **LICENCIADO ERICK NAMUR CAMPESINO**, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO [REDACTED] DE FECHA **VEINTIUNO DE MAYO DEL DOS MIL DOCE. ANEXO DOS.**
- II.2 QUE SU REPRESENTANTE ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO EN TÉRMINOS DE LA ESCRITURA NÚMERO [REDACTED] DE FECHA **VEINTIOCHO DE NOVIEMBRE DE DOS MIL DIECIOCHO**, PASADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NÚMERO **214**, DE LA CIUDAD DE MÉXICO **LICENCIADO EFRAÍN MARTIN VIRUÉS Y LAZOS. ANEXO DOS.**
- II.3 QUE SU REPRESENTADA, CONFORME A LOS ESTATUTOS QUE RIGEN SU ACTUACIÓN TIENE POR OBJETO: **LA FABRICACIÓN, PRODUCCIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA Y RENTA DE TODO TIPO DE VEHÍCULOS, SEAN ESTOS AUTOMÓVILES, MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS; INSTALACIÓN DE UNO O MAS TALLERES DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CUALQUIER TIPO DE AUTOMÓVILES Y VEHÍCULOS DE COMBUSTIÓN INTERNA.**
- II.4 QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES EXPEDIDO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO ES [REDACTED] CUYA FOTOCOPIA SE INCORPORA Y FORMA PARTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO. **ANEXO DOS.**





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

II.5 QUE SU REPRESENTADA; LOS MIEMBROS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA MISMA, SUS APODERADOS Y REPRESENTANTES LEGALES; EL PERSONAL QUE LABORA AL SERVICIO DE SU REPRESENTADA, ASÍ COMO LOS CÓNYUGES DE TODOS ELLOS; NO DESEMPEÑAN CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y QUE NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS PREVISTOS EN EL ARTÍCULO 39 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, POR LO QUE TIENEN CONOCIMIENTO QUE LOS CONTRATOS QUE SE REALIZAN EN CONTRAVENCIÓN DE LA CITADA LEY, SERÁN NULOS PREVIA DETERMINACIÓN DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

ASIMISMO, DECLARA QUE LAS PERSONAS Y FUNCIONARIOS DE SU REPRESENTADA ANTES MENCIONADOS TAMPOCO TIENEN RELACIONES DE CARÁCTER COMERCIAL CON EL PERSONAL DEL **SACMEX**, SEÑALADO.

II.6 QUE SU REPRESENTADA CUENTA CON LA CAPACIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTAS, INSTALACIONES, RECURSOS FINANCIEROS, HUMANOS Y MATERIALES, ASÍ COMO CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA CUMPLIR CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

II.7 QUE ACREDITA QUE HA CUMPLIDO EN DEBIDA FORMA CON LAS OBLIGACIONES FISCALES A SU CARGO, DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 58 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL TREINTA Y UNO DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECIOCHO. **ANEXO DOS**.

II.8 QUE SE ENCUENTRA AL CORRIENTE DE SU DECLARACIÓN DE IMPUESTOS, DERECHOS, APROVECHAMIENTOS Y PRODUCTOS REFERIDOS EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE LAS CONTRIBUCIONES SIGUIENTES: IMPUESTO PREDIAL, IMPUESTO SOBRE ADQUISICIÓN DE INMUEBLES, IMPUESTO SOBRE NÓMINAS, IMPUESTO SOBRE TENENCIA Y USO DE VEHÍCULOS, IMPUESTO SOBRE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y DERECHOS SOBRE EL SUMINISTRO DE AGUA.

II.9 QUE SEÑALA COMO DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES EL UBICADO EN CALLE 2, NÚMERO 177, COLONIA PANTITLÁN, ALCALDÍA IZTACALCO, CIUDAD DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 08100, TELÉFONOS: [REDACTED], CORREO ELECTRÓNICO: [REDACTED]

III. DECLARAN AMBAS PARTES.

III.1 QUE EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE **INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NACIONAL I3P-N/SACMEX/065/21**, MENCIONADA EN LA DECLARACIÓN **1.9**, SE SEÑALARON LAS OBLIGACIONES Y LAS DEMÁS CONDICIONES A QUE DEBERÍAN SOMETERSE LOS PARTICIPANTES, LA CUAL SE TIENE REPRODUCIDA ÍNTEGRAMENTE COMO SI A LA LETRA SE INSERTARAN EN ESTE INSTRUMENTO CON CARÁCTER OBLIGATORIO PARA AMBAS PARTES.

III.2 QUE EL PRESENTE CONTRATO SE REGULA POR LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

III.3 QUE EN ESTE ACTO SE RECONOCEN MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD CON QUE SE OSTENTAN Y LA CAPACIDAD LEGAL PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO.

III.4 QUE MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EN ESTE CONTRATO NO EXISTE DOLO, LESIÓN NI MALA FE Y QUE LO CELEBRAN DE ACUERDO CON SU LIBRE VOLUNTAD.





**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS  
1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21**

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

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA.- EL PROVEEDOR POR VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO SE OBLIGA A PRESTAR Y REALIZAR PARA EL SACMEX LOS SERVICIOS CUYA DESCRIPCIÓN, CANTIDAD Y MONTO MÍNIMO Y MÁXIMO DE ADJUDICACIÓN, SE INDICAN A CONTINUACIÓN:**

LOS SERVICIOS TIENEN UN COSTO UNITARIO POR CONCEPTO, MISMO QUE SE DETALLA EN EL ANEXO TRES DENOMINADO LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	UNIDAD	CANTIDAD	MONTOS DE ADJUDICACIÓN	
				MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
	REQUISICIÓN DGAF-033/2021.				
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA.	CONTRATO	1	\$ 517,241.38	\$ 1,724,137.93
3552 REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS			SUBTOTAL:	\$ 517,241.38	\$ 1,724,137.93
			16%:	\$ 82,758.62	\$ 275,862.07
			TOTAL:	\$ 600,000.00	\$ 2,000,000.00

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	UNIDAD	CANTIDAD	MONTOS DE ADJUDICACIÓN	
				MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
	REQUISICIÓN DGAF-041/2021.				
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES.	CONTRATO	1	\$ 336,206.90	\$ 1,120,689.66
3552 REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS.			SUBTOTAL	\$ 336,206.90	\$ 1,120,689.66
			16% I. V. A.	\$ 53,793.10	\$ 179,310.34
			TOTAL	\$ 390,000.00	\$ 1,300,000.00

**EL PROVEEDOR SE OBLIGA A PRESTAR Y REALIZAR LOS SERVICIOS MATERIA DEL CONTRATO, SUJETÁNDOSE A LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES, UNIDADES Y CANTIDADES CONTENIDAS EN EL CUADRO ANTERIOR Y ANEXO TRES, QUE SEAN DE LA CALIDAD PRECISADA DESDE LAS BASES, LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE LAS MISMAS Y SU PROPUESTA, ADEMÁS DE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LOS PUNTOS 2.1 ESPECIFICACIONES, UNIDADES Y CANTIDADES Y 2.2 CALIDAD DE LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO.**

EL PRESENTE CONTRATO CONSISTE EN: PARA LA REQUISICIÓN DGAF-033/2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA Y PARA LA REQUISICIÓN DGAF-041/2021, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES.





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

EN CASO QUE LO SOLICITE EL **SACMEX**, EL **PROVEEDOR** SE OBLIGA A OTORGAR INCREMENTO AL MONTO SOLICITADO MEDIANTE MODIFICACIONES AL CONTRATO VIGENTE, SIEMPRE Y CUANDO EL MONTO TOTAL DE LAS MODIFICACIONES NO REBASAN EN SU CONJUNTO EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, SIEMPRE Y CUANDO EL PRECIO Y DEMÁS CONDICIONES DE LOS SERVICIOS SEAN IGUAL AL INICIALMENTE PACTADO, DEBIÉNDOSE AJUSTAR LAS GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, EN SU CASO.

**SEGUNDA.-** EL **SACMEX**, PAGARÁ AL **PROVEEDOR** POR CONCEPTO DE CONTRAPRESTACIÓN POR LA PRESTACIÓN Y REALIZACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, UN MONTO DE \$ **2,844,827.41 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 41/100 M.N.)**, MÁS EL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), POR LO QUE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ASCIENDE A LA CANTIDAD DE \$ **3,300,000.00 (TRES MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**.

**TERCERA.-** AMBAS PARTES CONVIENEN QUE EL IMPORTE DE LOS SERVICIOS, MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ LIQUIDADO AL **PROVEEDOR**, MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DENTRO DE LOS 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FECHA DE ACEPTACIÓN DE LAS FACTURAS DEBIDAMENTE REQUISITADAS, LAS QUE SE ELABORARÁN DE MANERA DESGLOSADA A NOMBRE DEL **GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO/SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DOMICILIO EN PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN S/N, COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ÁREA 1, CÓDIGO POSTAL 06000, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, R.F.C.: GDF9712054NA**, DE ACUERDO A LAS CANTIDADES QUE SE ENCUENTRAN ESPECIFICADAS EN LAS CLÁUSULAS **PRIMERA, SEGUNDA Y ANEXO TRES**.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO EL **PROVEEDOR**, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR AL **SACMEX** LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS INTERESES SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO, HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DEL **SACMEX**.

EL ÁREA REQUERENTE SERÁ LA RESPONSABLE DE VERIFICAR, VALIDAR Y AUTORIZAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN, EN LAS QUE EL SERVICIO LO REQUIERA, PARA EL TRÁMITE DE PAGO:

- A) FACTURA ORIGINAL, CON DOS FIRMAS AUTÓGRAFAS DE AUTORIZACIÓN DE PAGO DEL PERSONAL DE ESTRUCTURA DEL ÁREA REQUERENTE; CINCO COPIAS, VERIFICANDO QUE LOS CONCEPTOS APLICADOS ESTÉN DE ACUERDO AL **ANEXO TRES** DEL PRESENTE, REUNIENDO LOS REQUISITOS FISCALES CORRESPONDIENTES, ASÍ COMO EL DESGLOSE DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.
- B) MINUTA DE DIAGNÓSTICO Y COTIZACIÓN DE LOS EQUIPOS A REPARAR POR PARTE DEL PROVEEDOR, AVALADA POR EL ÁREA REQUERENTE.





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

- C) BITÁCORA DE CONTROL DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN ORDEN CRONOLÓGICO DE EJECUCIÓN, ELABORADA POR EL PROVEEDOR Y AVALADA POR EL ÁREA REQUIRENTE.
- D) ACTA DE ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS EMITIDA POR EL ÁREA REQUIRENTE.
- E) CARTA DE MATERIAL DE DESECHO.

RESPECTO AL TRÁMITE DE PAGO, **EL PROVEEDOR** DEBERÁ ENTREGAR A LA SUBDIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES LA DOCUMENTACIÓN ANTES CITADA EN CADA UNO DE LOS INCISOS MENCIONADOS EN ESTA CLÁUSULA.

EN CASO DE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA DOCUMENTACIÓN REFERIDA, LA SUBDIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES, TRAMITARÁ LA SOLICITUD DE PAGO ANTE LA SUBDIRECCIÓN CONTROL PRESUPUESTAL DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS. EN CASO CONTRARIO, LA FACTURA Y DOCUMENTACIÓN SOPORTE SERÁN DEVUELTAS AL **PROVEEDOR** PARA QUE REALICE LAS CORRECCIONES PERTINENTES. UNA VEZ CORREGIDAS, LA REINGRESARÁ PARA CONTINUAR CON EL TRÁMITE DE PAGO CORRESPONDIENTE.

**CUARTA.-** **EL PROVEEDOR**, SE OBLIGA A REALIZAR LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO EN SUS INSTALACIONES; CUANDO A CONSECUENCIA DE LOS ALCANCES DEL SERVICIO O LA NATURALEZA DE LOS MISMOS NO SEA CONVENIENTE SU TRASLADO, LOS TRABAJOS PODRÁN REALIZARSE EN LOS SITIOS DONDE SE ENCUENTREN UBICADOS LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO, EN HORARIO DE 9:00 A 18:00 HORAS DE LUNES A VIERNES.

EL SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE PARA VERIFICAR LA RECEPCIÓN Y, EN SU CASO, DETERMINAR LA ACEPTACIÓN O RECHAZO DE LOS SERVICIOS, ASÍ COMO LA LIBERACIÓN DE LA FACTURA DE PAGO Y EL SEGUIMIENTO AL FIEL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES ES EL **LIC. OSWALDO MONTIEL GARCÍA**, SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES, DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

**QUINTA.-** **EL PROVEEDOR**, SE OBLIGA A ENTREGAR LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO CON EL EMBALAJE Y EMPAQUE PARA SU TRASLADO Y ALMACENAJE EN BUEN ESTADO DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, QUEDANDO A CARGO DEL **PROVEEDOR** EL COSTO DE FLETES Y MANIOBRAS DE DESCARGA EN EL LUGAR DE ENTREGA CONFORME A LO PREVISTO EN LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO Y SU PROPUESTA.

**SEXTA.-** EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS SERÁ DE **ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO TRES.**

EL DIAGNÓSTICO DE LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO LO REALIZARÁ **EL PROVEEDOR**, EL CUAL SERÁ SOMETIDO A CONSIDERACIÓN DE LA SUPERVISIÓN ASIGNADA POR **EL SACMEX**, DENTRO DE LOS **2 DÍAS HÁBILES** SIGUIENTES A LA ENTREGA DE LOS MISMOS.





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

EL PLAZO PARA LA ENTREGA Y ACEPTACIÓN DE LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO, SE CONTARÁ EN DÍAS NATURALES, A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE EN QUE SE HAYA REALIZADO Y AUTORIZADO EL DIAGNÓSTICO, DE ACUERDO A LO QUE SE ESTABLECE EN EL **ANEXO TRES** DEL PRESENTE.

EL PLAZO DE ENTREGA, INCLUYE LA EJECUCIÓN DE TODOS LOS CONCEPTOS CONTENIDOS EN EL DIAGNÓSTICO DE LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO.

**SÉPTIMA.-** LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ AL **TREINTA Y UNO DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTIUNO.**

**OCTAVA.-** LAS PARTES CONVIENEN EXPRESAMENTE QUE EL PRESENTE PODRÁ SER PRORROGADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES CUANDO:

- A) LO CONVENGAN DE COMÚN ACUERDO LAS PARTES;
- B) EXISTA CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O POR CAUSAS ATRIBUIBLES AL **SACMEX**, QUE IMPIDAN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES EN EL PLAZO ESTABLECIDO;
- C) INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, EL **SACMEX** ADVIERTE QUE LA RESCISIÓN PUDIERA OCASIONAR ALGÚN DAÑO O AFECTACIÓN A LAS FUNCIONES QUE TIENE ENCOMENDADAS;
- D) EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, SE DEBA AL RETRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO, Y DICHO PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE UBIQUE EN UN EJERCICIO FISCAL DIFERENTE A AQUEL EN QUE HUBIERE SIDO ADJUDICADO EL CONTRATO Y EL **SACMEX** HAYA DECIDIDO RECIBIR LOS SERVICIOS, PREVIA VERIFICACIÓN DE QUE CONTINUA VIGENTE LA NECESIDAD DE LOS MISMOS Y SE CUENTA CON PARTIDA Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DEL EJERCICIO FISCAL VIGENTE.

SERÁ REQUISITO PARA EL OTORGAMIENTO DE LA PRÓRROGA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO, QUE **EL PROVEEDOR** SOLICITE POR ESCRITO DIRIGIDO A LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, CON COPIA A LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES, LA PRÓRROGA CORRESPONDIENTE, CON DIEZ DÍAS HÁBILES ANTERIORES A LA FECHA QUE LLEGUE A TÉRMINO EL PLAZO DE ENTREGA INDICADO EN LA **CLÁUSULA SEXTA** DEL PRESENTE INSTRUMENTO, PARA LO CUAL, LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS DEL **SACMEX**, INFORMARÁ POR ESCRITO AL **PROVEEDOR** DENTRO DE LOS CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE HAYA RECIBIDO LA SOLICITUD DE PRÓRROGA, LA PROCEDENCIA O IMPROCEDENCIA DE ÉSTA.

EN CASO DE QUE EL **SACMEX** CONSIDERE PROCEDENTE LA PRÓRROGA, LAS PARTES DEBERÁN MODIFICAR EL PRESENTE CONTRATO, CELEBRANDO POR ESCRITO EL CONVENIO MODIFICATORIO CORRESPONDIENTE, DENTRO DE LOS CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE EL **SACMEX** HAYA HECHO DEL CONOCIMIENTO AL **PROVEEDOR** SU DECISIÓN RESPECTO DE PRORROGAR LA FECHA O EL PLAZO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN; APLICANDO AL **PROVEEDOR** LAS PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO PREVISTAS EN ESTE INSTRUMENTO, BAJO





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

EL ENTENDIDO QUE NO PROCEDERÁ LA APLICACIÓN DE DICHAS PENAS EN LOS SUPUESTOS EN QUE LA PRÓRROGA SE DERIVE DE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, O POR CAUSAS ATRIBUIBLES AL **SACMEX**.

EN CASO DE QUE **EL PROVEEDOR** NO OBTENGA LA PRÓRROGA DE REFERENCIA, POR SER CAUSA IMPUTABLE A ÉSTE EL ATRASO, SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES.

TRATÁNDOSE DE CAUSAS IMPUTABLES AL **SACMEX** O DE LOS SUPUESTOS PREVISTOS EN LOS INCISOS **C** Y **D** DE ESTA CLÁUSULA, NO SE REQUERIRÁ DE SOLICITUD DE PRÓRROGA POR PARTE DEL **PROVEEDOR**.

**NOVENA.-** **EL PROVEEDOR** PARA LA PRESTACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DEBERÁ UTILIZAR REFACCIONES Y MATERIALES NUEVOS Y CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO, CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS CORRESPONDIENTES, NORMAS MEXICANAS Y A FALTA DE ÉSTAS, CON LAS NORMAS INTERNACIONALES O, EN SU CASO, LAS NORMAS DE REFERENCIA APLICABLES O LAS DE CALIDAD DEL FABRICANTE, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 53, 55 Y 67 DE LA LEY FEDERAL SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN.

**DÉCIMA.-** **EL PROVEEDOR** LIBERA AL **SACMEX** DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD CON RELACIÓN AL PERSONAL QUE OCUPE PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO 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 DEL **SACMEX** RECONOCIENDO EXPRESAMENTE Y PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE NO EXISTE SUSTITUCIÓN PATRONAL POR PARTE DEL **SACMEX**.

EN EL SUPUESTO EN QUE NO OBSTANTE LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL **SACMEX** SE VEA OBLIGADO A CUBRIR ALGUNA CANTIDAD CON MOTIVO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN QUE PUDIERA TENER EN SU CONTRA A CAUSA DE ALGUNA DECISIÓN DE AUTORIDAD COMPETENTE, **EL PROVEEDOR** SE OBLIGA A RESTITUIR DE INMEDIATO AL **SACMEX** LA CANTIDAD EROGADA, O BIEN, LO AUTORIZA DESDE ESE MOMENTO A DESCONTAR DEL MONTO DEL PAGO LA CANTIDAD QUE EN CONCEPTO DE CONTRAPRESTACIÓN SE OBLIGA A CUBRIR EN TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL PRESENTE CONTRATO.

**DÉCIMA PRIMERA.-** AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE **EL PROVEEDOR** ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD TOTAL QUE RESULTE DE CUALQUIER VIOLACIÓN A LAS DISPOSICIONES LEGALES INHERENTES A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL O DERECHOS DE AUTOR, QUE SURJAN CON MOTIVO DE LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD POR SU USO AL **SACMEX**.

**DÉCIMA SEGUNDA.-** **EL PROVEEDOR** SE OBLIGA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DEFICIENCIA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO Y





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

EN EL CÓDIGO CIVIL PARA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR UN PERIODO MÍNIMO DE DOCE MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO, Y POR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DE LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO.

EL SERVIDOR PÚBLICO, EL LIC. OSWALDO MONTIEL GARCÍA, SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES, DEBERÁ DE NOTIFICAR POR ESCRITO A LA SUBDIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES CUALQUIER DEFECTO, VICIO OCULTO, DEFICIENCIA, RETRASO O CUALQUIER INCUMPLIMIENTO, A EFECTO DE QUE ESTÁ SE ENCUENTRE EN POSIBILIDAD DE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES OPORTUNAMENTE O LO QUE EN DERECHO PROCEDA.

### DÉCIMA TERCERA.-

EL PROVEEDOR DEBERÁ PROPORCIONAR ASISTENCIA TÉCNICA, EN LOS DOMICILIOS DONDE SE ENCUENTREN UBICADOS LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO, ASÍ COMO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA DE LOS SERVICIOS. LA ASISTENCIA PODRÁ SOLICITARSE AL PROVEEDOR DIRECTAMENTE, O A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL CON DOMICILIO EN LA CIUDAD DE MÉXICO O ÁREA METROPOLITANA, DURANTE LOS 365 DÍAS DEL AÑO. LA ASISTENCIA TÉCNICA SE PRESTARÁ EN UN LAPSO MÁXIMO DE 3 HORAS, CONTADAS A PARTIR DE LA SOLICITUD VÍA TELEFÓNICA DEL SACMEX.

EL PROVEEDOR CUENTA CON TALLER DE SERVICIO Y PERSONAL CAPACITADO, PARA PROPORCIONAR LA ASISTENCIA TÉCNICA A LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO, DENTRO DEL PERIODO DE GARANTÍA ESTIPULADO EN ESTE CONTRATO, SITO EN CALLE 2, NÚMERO 177, COLONIA PANTITLÁN, ALCALDÍA IZTACALCO, CIUDAD DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 08100, TELÉFONOS: 55 22 35 84 13, 55 29 78 98 91 Y 55 22 35 08 72.

### DÉCIMA CUARTA.-

EL PROVEEDOR CONSTITUYE EN ESTE ACTO, GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, MEDIANTE ENTREGA DE LA PÓLIZA DE FIANZA EN MONEDA NACIONAL, NÚMERO 21A37170 POR UN MONTO DE \$ 426,724.11 (CUATROCIENTOS VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 11/100 M. N.), EXPEDIDA POR AFIANZADORA DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A., INSTITUCIÓN MEXICANA LEGALMENTE AUTORIZADA PARA TAL EFECTO, A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON UNA VIGENCIA DESDE SU EXPEDICIÓN Y HASTA LA FINALIZACIÓN DEL PERÍODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO ESTABLECIDA EN EL PRESENTE INSTRUMENTO, PARA ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS MISMOS, POR EL 15% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO (SIN INCLUIR EL I.V.A.), A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN EL PRESENTE.

LA PÓLIZA DE FIANZA, DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS:

- A) QUE LA FIANZA SE OTORGA EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO;
- B) QUE EN CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTIPULADO PARA LA TERMINACIÓN DEL OBJETO A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA;





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

- C) QUE LA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES;
- D) QUE PARA SER CANCELADA LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE, LA CONFORMIDAD POR ESCRITO DEL **SACMEX**;
- E) QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA Y EJECUTABLE POR AUTORIDAD COMPETENTE, SALVO QUE LAS PARTES SE OTORGUEN FINIQUITO;

QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA SOMETERSE EXPRESAMENTE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE FIANZAS, AÚN PARA EL CASO QUE PROCEDIERA EL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA, CONFORME A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, EN RELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 75 Y 75 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y 60 FRACCIÓN II DE SU REGLAMENTO

### DÉCIMA QUINTA.-

LAS PARTES ESTIPULAN QUE SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO OTORGADA, EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- A) DESPUÉS DE AGOTADAS LAS PENAS CONVENCIONALES PACTADAS EN EL PRESENTE CONTRATO, QUE SEAN APLICADAS POR INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS;
- B) CUANDO LOS DOCUMENTOS EN QUE SE ASIENTEN Y CONSTE LA RENOVACIÓN DE LA PRESENTE GARANTÍA POR MODIFICACIONES AL CONTRATO, NO SE ENTREGUEN EN LA FECHA ESTABLECIDA PARA TAL EFECTO;
- C) CUANDO LAS CONDICIONES Y OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO SEAN INCUMPLIDAS; Y,
- D) CUANDO **EL PROVEEDOR** NO REALICE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL CONTRATO POR RECLAMACIÓN DEL **SACMEX**, DENTRO DEL PERIODO DE GARANTÍA DE LOS MISMOS.

### DÉCIMA SEXTA.-

**EL PROVEEDOR** SERÁ RESPONSABLE EN EL CASO DE TRASLADO DE LOS BIENES OBJETO DEL SERVICIO Y/O DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, QUE LOS BIENES SE ENCUENTREN ASEGURADOS BAJO SU RESPONSABILIDAD Y CUBRA LOS DAÑOS A TERCEROS POR CUALQUIER SINIESTRO, MEDIANTE **PÓLIZA DE SEGURO**, EXPEDIDA POR ASEGURADORA AUTORIZADA EN TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

### DÉCIMA SÉPTIMA.-

LAS PARTES ESTIPULAN QUE PODRÁN REALIZAR MODIFICACIONES AL PRESENTE CONTRATO, CONFORME SE PRECISA EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA **CLÁUSULA PRIMERA** DE ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y LAS QUE NO CONTENGAN VARIACIÓN DE PRECIOS, OTORGAMIENTO DE ANTICIPOS, PAGOS PROGRESIVOS, ESPECIFICACIONES





## CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

Y EN GENERAL CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS AL **PROVEEDOR** COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE, EXCEPTO LAS QUE SE REFIERAN A IGUALES O MEJORES CONDICIONES DE CALIDAD PARA EL **SACMEX** Y EL PRECIO SEA IGUAL AL ORIGINALMENTE PACTADO.

CUALQUIER MODIFICACIÓN A ESTE CONTRATO, DEBERÁ FORMALIZARSE POR ESCRITO Y FIRMADO POR AMBAS PARTES. POR PARTE DEL **SACMEX**, SERÁ SUSCRITO POR EL SERVIDOR PÚBLICO QUE LO HAYA HECHO O POR QUIEN LO SUSTITUYA O ESTÉ FACULTADO PARA ELLO.

### DÉCIMA OCTAVA.-

LAS PARTES CONVIENEN QUE POR INCUMPLIMIENTO A ESTE CONTRATO, POR DEFICIENCIA O MALA CALIDAD Y POR EL ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS, POR CAUSAS IMPUTABLES AL **PROVEEDOR**, LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL DEL 1% (UNO POR CIENTO), POR CADA DÍA DE RETRASO, CALCULADO SOBRE EL IMPORTE TOTAL DE LOS SERVICIOS INCUMPLIDOS, DE TAL MANERA QUE EL MONTO MÁXIMO DE LA PENA SERÁ AQUEL QUE IGUALE EL IMPORTE DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, A QUE SE REFIERE LA **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA**.

CUANDO SE AGOTE LA APLICACIÓN DEL PORCENTAJE SEÑALADO COMO PENA CONVENCIONAL EL **SACMEX**, PODRÁ RESCINDIR EL CONTRATO SIN NINGUNA RESPONSABILIDAD.

### DÉCIMA NOVENA.-

LA FALTA DE OBSERVANCIA Y CUMPLIMIENTO DEL CONTENIDO DEL PRESENTE CONTRATO POR PARTE DEL **PROVEEDOR** FACULTA EXPRESAMENTE AL **SACMEX**, PARA APLICAR LAS PENAS A QUE POR INCUMPLIMIENTO SE HAGA ACREEDOR EL **PROVEEDOR**, EN LOS TÉRMINOS DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, Y CONFORME AL PROCEDIMIENTO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 63 Y 64 DE SU REGLAMENTO Y AL AGOTARSE, DARLO POR RESCINDIDO MEDIANTE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO.

### VIGÉSIMA.-

EL **SACMEX** PODRÁ RESCINDIR EL CONTRATO CUANDO EL **PROVEEDOR**:

- A) CONTRAVENGA UNA O ALGUNAS DE LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO, BASES, LA JUNTA DE ACLARACIÓN A LAS BASES, O SU PROPUESTA ADJUDICADA;
- B) INCUMPLA ALGUNA DE LAS OBLIGACIONES FISCALES;
- C) SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL;
- D) SUBCONTRATE, CEDA O TRASPASE EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS DERECHOS DERIVADOS DEL CONTRATO QUE SE CELEBRE, CON EXCEPCIÓN DEL DERECHO DE COBRO, MISMO QUE TENDRÁ QUE SER AUTORIZADO PREVIAMENTE POR EL **SACMEX**;
- E) AGOTE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN ESTE INSTRUMENTO LEGAL;





**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS  
1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21**

F) POR CUALQUIERA OTRA CAUSA IMPUTABLE, QUE LESIONE LOS INTERESES DEL SACMEX.

EL SACMEX PODRÁ INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO SIN RESPONSABILIDAD PARA EL SACMEX.

**VIGÉSIMA PRIMERA.-**

EL SACMEX, PREVIA OPINIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO O DETERMINAR LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL MISMO, SIN NINGUNA RESPONSABILIDAD CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS PÚBLICO O GENERAL, CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR, DEBIDAMENTE JUSTIFICADAS.

ASIMISMO, SI LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA EN EL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES, DETECTA VIOLACIONES A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, PODRÁ INSTRUIR AL SACMEX LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL PRESENTE CONTRATO.

**VIGÉSIMA SEGUNDA.-**

LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO, LA JUNTA DE ACLARACIÓN A LAS BASES, LA PROPUESTA, EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, SON INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES. LAS ESTIPULACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE CONTRATO NO MODIFICAN LAS CONDICIONES DE ORIGEN Y EN CASO DE DISCREPANCIA, PREVALECE LO ESTABLECIDO EN LOS PRIMEROS.

**VIGESIMA TERCERA.-**

PARA TODO LO RELACIONADO CON LA INTERPRETACIÓN, CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO, AMBAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES COMPETENTES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO A CUALQUIER FUERO QUE POR RAZÓN DE SUS DOMICILIOS U OTRA CIRCUNSTANCIA PUDIERA CORRESPONDERLES EN EL FUTURO.

LAS PARTES MANIFIESTAN QUE ENTERADAS DEL CONTENIDO, EFECTOS Y FUERZA LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO, LO FIRMAN EN CUATRO TANTOS DE CONFORMIDAD EN LA CIUDAD DE MÉXICO, A LOS QUINCE DÍAS DEL MES DE JULIO DE DOS MIL VEINTIUNO.

POR EL SACMEX  
REPRESENTADO POR:

  
**LIC. TERESA PAULA HEREDIA JUÁREZ.**  
DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

EL PROVEEDOR

  
**C. GERARDO MENDOZA TAPIA.**  
REPRESENTANTE LEGAL.





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS  
1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21**

**ANEXO UNO**

**NOMBRAMIENTO DE LA SERVIDORA PÚBLICA DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**

**A) DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS.**





**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS  
1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21**

**ANEXO DOS**

**DOCUMENTACIÓN LEGAL.**

- A) ACTA CONSTITUTIVA.
- B) PODER NOTARIAL.
- C) CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL
- D) IDENTIFICACIÓN OFICIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL.

4





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS  
1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21**

**ANEXO TRES**

LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-033-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA ADSCRITAS AL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA	1	CONTRATO				
1.1	AFINACION A VEHICULOS LIGEROS CON MOTOR DE COMBUSTION A GASOLINA FUELL INYECCION			3	90		
	MOTOR 8 CILINDROS						
1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	1	SERVICIO	3	90	ROSHFRANS, BARDAHL	\$ 561.85
2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	GONHER, WALMI, MOTORCRAFT	\$ 107.38
3	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	3	90	GONHER, WALMI, MOTORCRAFT	\$ 241.58
4	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	CHAMPION, NGK	\$ 1,610.56
5	CAMBIO DE BOBINAS	1	JUEGO	3	90	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 9,149.81
6	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION A PRESION	1	SERVICIO	3	90	OEP, WURTH	\$ 920.46
7	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	3	90	OEP, WURTH, DOGO	\$ 933.65
8	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCION	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 1,143.73
9	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 1,843.96
10	CAMBIO DE SENSOR TPS	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 2,275.77
11	CAMBIO DE VALVULA IAC	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 2,077.39
12	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 1,038.69
13	CAMBIO DE INYECTOR	1	PIEZA	3	90	BOSCH	\$ 2,211.88
14	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	1	PIEZA	3	90	MOPAR	\$ 5,718.63
15	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	3	90	OEP, MOPAR	\$ 9,803.37
16	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PIEZA	3	90	ECKLIN, KEVER, KEM	\$ 2,322.47
17	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	3	90	GATES, INA	\$ 3,267.80
18	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 1,513.40
19	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	1	PIEZA	3	90	CRHOMITE, THOR	\$ 1,692.26
20	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	OEP, MOPAR	\$ 2,194.09
21	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	DAII, MOPAR, BUFALO	\$ 3,608.86
22	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	3	90	DAII, MOPAR, BUFALO	\$ 2,735.75
23	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	DC, TF VICTOR	\$ 9,219.84
24	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	DC, TF VICTOR	\$ 1,400.48
25	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	3	90	NATIONAL, CR	\$ 805.28
26	CAMBIO DE COMPUTADORA	1	PIEZA	3	90	MOPAR	\$ 8,451.02
27	CAMBIO DE SERSOR CIGÜEÑAL	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 1,155.41
28	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 921.99
29	CAMBIO DE SENSORES DETONACION	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 688.56
30	CAMBIO DE MODULO TIM	1	PIEZA	3	90	TOMCON, KEVER, KEM, MOPAR	\$ 16,338.95
1.2	REPARACION DE FRENOS HIDRAULICOS			3	60		
31	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS	1	SERVICIO	3	60	LAUNCH	\$ 983.20
32	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	1	JUEGO	3	60	PANTER, FRITEC	\$ 2,328.80
33	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	1	JUEGO	3	60	PANTER, FRITEC	\$ 2,328.80
34	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	1	JUEGO	3	60	TIMKEN, SKF, FAG	\$ 9,103.13
35	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	3	60	NATIONAL, CR	\$ 1,746.23
36	GRASA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	SERVICIO	3	60	ROSHFRANS, BARDAHL	\$ 250.93
37	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	1	PIEZA	3	60	RASSINI, RETSA	\$ 285.92
38	REPARACION DE BOSTER	1	SERVICIO	3	60	LUSAC, BENDIX Y WARNER	\$ 3,267.80
39	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	1	JUEGO	3	60	LUSAC, WARNER	\$ 1,692.26
40	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	1	JUEGO	3	60	LUSAC, WARNER	\$ 2,509.20
41	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	1	PIEZA	3	60	LUK, OEP	\$ 2,450.83
42	CAMBIO DE DISCO TRASERO	1	PIEZA	3	60	LUK, OEP	\$ 2,095.45
43	CAMBIO DE CALIPERS	1	PIEZA	3	60	LUSAC, BENDIX Y WARNER	\$ 1,692.26
44	CAMBIO DE BOOSTER	1	PIEZA	3	60	LUSAC, BENDIX Y WARNER	\$ 5,601.92
45	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	1	PIEZA	3	60	LUSAC, BENDIX Y WARNER	\$ 3,725.28
46	CAMBIO DE CILINDROS DE RUEDA	1	PIEZA	3	60	LUSAC, BENDIX Y WARNER	\$ 1,082.66
47	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO DEL PEDAL	1	PIEZA	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 1,143.73
48	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	1	PIEZA	3	60	CRHOMITE, THOR, MOPAR	\$ 1,668.92
49	CAMBIO DE MANGUERA DE SUMINISTRO HIDRAULICO A RUEDA	1	PIEZA	3	60	GATES, PARKER	\$ 1,307.10
50	CAMBIO DE SENSOR ABS DELANTERO C/U	1	PIEZA	3	60	TOMCO, MOPAR	\$ 912.99
51	CAMBIO DE SENSOR ABS TRASERO C/U	1	PIEZA	3	60	TOMCO, MOPAR	\$ 912.99
52	CAMBIO DE MODULO ABS	1	PIEZA	3	60	TOMCO, MOPAR	\$ 2,077.39
1.3	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRAMIENTO			2	60		
53	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	2	60	VALEO, PHART, MONTERREY	\$ 5,762.53
54	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	2	60	WARNER, FEDERAL MOGUL, OEP	\$ 4,165.26
55	CAMBIO DE MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	MOPAR, GATES, BUFALO	\$ 444.80
56	CAMBIO DE MANGERA DE RADIADOR INFERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	MOPAR, GATES, BUFALO	\$ 444.80





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-033-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA ADSCRITAS AL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS)	TIEMPO DE GARANTÍA (DÍAS)	MARCA DE REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
57	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	2	60	ROSHFRANS, BARDAHL	\$ 1,010.59
58	CAMBIO DE FAN CLUTCH	1	PIEZA	2	60	MOPAR, FEDERAL MOGUL	\$ 5,718.63
59	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	PIEZA	2	60	GATES, MOPAR, OEP	\$ 573.55
60	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1	PIEZA	2	60	MOPAR, CRHOMITE	\$ 2,077.39
61	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	2	60	GATES, MOPAR, THOR	\$ 478.50
62	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	1	PIEZA	2	60	MOPAR, CRHOMITE	\$ 1,750.60
63	CAMBIO DE VENTILADOR	1	PIEZA	2	60	VALEO, PHART, MONTERREY	\$ 3,477.88
64	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	1	PIEZA	2	60	TOMCO, KEVER, KEM	\$ 1,143.73
65	CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCION	1	PIEZA	2	60	MOPAR, PHART, MONTERREY	\$ 9,920.06
1.4	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE			2	60		
66	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PIEZA	2	60	MOPAR, KEVER, KEM	\$ 2,859.31
67	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	1	PIEZA	2	60	MILLER, MALDONADO	\$ 5,431.12
68	CAMBIO DE SILENCIADOR	1	PIEZA	2	60	MILLER, MALDONADO	\$ 3,384.48
69	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE COMPLETO DE MULTIPLE A SALIDA	1	PIEZA	2	60	MILLER, MALDONADO	\$ 6,418.89
70	CAMBIO DE GALLETAS DE HULE	1	JUEGO	2	60	TEPEYAC, DAI, MOPAR, BUFALO	\$ 1,283.77
71	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	CRHOMITE, THOR, TRANSCAR	\$ 443.48
72	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	1	PIEZA	2	60	MOPAR	\$ 4,961.97
73	CAMBIO DE TRAMO DE TUBO DAÑADO	1	PIEZA	2	60	MILLER, MALDONADO	\$ 1,610.57
1.5	AJUSTE DE MOTOR A VEHICULOS FUELL INYECTION MOTOR 8 CILINDROS			20	365		
74	DESINCRUSTAR MOTOR	1	SERVICIO	20	365	KARBONOX, CLEATON	\$ 606.87
75	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	SUNNEN	\$ 4,026.38
76	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	20	365	GATES, MOPAR, INA	\$ 2,031.36
77	PULIR ARBOL DE LEVAS	1	SERVICIO	20	365	VAN NORMAN	\$ 992.01
78	INSERTAR UN ASIEN TO DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	K-LINE	\$ 1,633.88
79	RECTIFICAR VALVULAS	1	SERVICIO	20	365	KWICK WAY	\$ 2,100.73
80	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	1	SERVICIO	20	365	SUNNEN	\$ 1,517.18
81	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	MORESA, MAHLE, LERC	\$ 4,434.86
82	CAMBIAR UNA BIELA	1	PIEZA	20	365	MOPAR	\$ 2,684.26
83	CAMBIAR UN ASIEN TO DE VALVULA	1	PIEZA	20	365	ASIMEX	\$ 466.82
84	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR, CRHOMITE	\$ 993.18
85	CAMBIAR BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR, CRHOMITE	\$ 1,046.86
86	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	MOPAR, CRHOMITE	\$ 7,784.35
87	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	MOPAR, CRHOMITE	\$ 7,784.35
88	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	JUEGO	20	365	MOPAR, FEDERAL MOGUL	\$ 14,978.13
89	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	KWICK WAY	\$ 2,800.96
90	RECTIFICACION LINEAL DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	AMC	\$ 2,800.96
91	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	1	SERVICIO	20	365	SCLEDUM	\$ 1,610.56
92	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	PIEZA	20	365	MOPAR, ARBOMEX	\$ 3,051.29
93	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	RETSA, THOR	\$ 939.50
94	RECTIFICAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	SUNNEN	\$ 478.50
95	ALINEAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	SUNNEN	\$ 483.17
96	AJUSTAR PERNOS A PRESION	1	SERVICIO	20	365	SUNNEN	\$ 429.49
97	RECTIFICAR ASIEN TOS DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	K-LINE	\$ 3,151.08
98	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERVICIO	20	365	BERCO	\$ 933.65
99	CAMBIO DE BUZOS	1	JUEGO	20	365	MORESA	\$ 9,724.20
100	CAMBIO DE GUIAS	1	JUEGO	20	365	K-LINE	\$ 1,932.68
101	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL MOGUL, CLEVITE, CLEMEX	\$ 789.54
102	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL MOGUL, CLEVITE, CLEMEX	\$ 583.73
103	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL MOGUL, CLEVITE, CLEMEX	\$ 583.71
104	CAMBIO DE ANILLOS	1	JUEGO	20	365	MAHLE, FEDRAL MOGUL, HASTING	\$ 1,820.63
105	CAMBIO DE PISTONES	1	JUEGO	20	365	MORESA, VEHYCO, MAHLE	\$ 5,952.03
106	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	DC, TF VICTOR	\$ 9,219.84
107	CAMBIO DE VALVULAS	1	JUEGO	20	365	MORESA, BBB	\$ 4,201.42
108	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	20	365	GONHER, WALMI, MOTORCRAFT	\$ 107.38
109	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	20	365	GONHER, WALMI, MOTORCRAFT	\$ 241.58
110	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	20	365	WARNER, FEDERAL MOGUL, OEP	\$ 4,165.26
111	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	1	JUEGO	20	365	MELLING, OEP	\$ 2,603.73
112	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	1	SERVICIO	20	365	ITSA, KARCHER	\$ 1,400.48





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-033-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA ADSCRITAS AL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
113	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	GATES, MOPAR, THOR	\$ 478.50
114	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	20	365	ROSHFRANS, BARDAHL	\$ 1,010.59
115	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	1	JUEGO	20	365	MOPAR, GATES, BUFALO	\$ 2,707.57
116	CAMBIO DE EMBRAGUE	1	JUEGO	20	365	LUC, VALEO	\$ 12,195.86
117	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PIEZA	20	365	BOSCH, KEVER, ECKLIN	\$ 2,200.23
118	REVISAR REGIMEN DE CARGA	1	SERVICIO	20	365	TRUPER	\$ 58.36
119	CAMBIO DE BANDAS	1	JUEGO	20	365	GATES, DAICO, CITLA	\$ 1,546.37
120	CAMBIO DE BOBINAS	1	JUEGO	20	365	MOPAR, PRESTOLITE, ECKLIN	\$ 9,149.81
121	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	NGK, CHAMPION, MOPAR	\$ 1,610.56
122	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	20	365	ROSHFRANS, BARDAHL, GONHER	\$ 931.33
123	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	DAII, MOPAR, BUFALO	\$ 3,608.86
124	LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LIQUIDO A PRESION	1	SERVICIO	20	365	OEP, WURTH	\$ 920.46
125	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	20	365	OEP, WURTH, DOGO	\$ 933.65
126	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	MAGNAFLUX	\$ 478.50
127	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION	1	PIEZA	20	365	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 2,095.45
128	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PIEZA	20	365	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 2,859.31
129	CAMBIO DE SENSOR MAF	1	PIEZA	20	365	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 1,843.96
130	CAMBIO DE SENSOR JAK	1	PIEZA	20	365	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 1,967.40
131	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 1,797.29
132	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	MOPAR	\$ 13,888.10
133	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	20	365	LUK, WARNER	\$ 4,551.57
134	CAMBIO DE MONOBLOCK	1	PIEZA	20	365	MOPAR	\$ 20,423.68
135	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	OEP, MOPAR	\$ 9,803.37
136	CAMBIO DE INYECTOR	1	PIEZA	20	365	BOSCH	\$ 2,211.88
137	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	VALEO, PHART, MONTERREY	\$ 5,762.53
138	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	MOPAR	\$ 10,386.90
139	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PIEZA	20	365	ECKLIN, KEVER, KEM	\$ 2,322.47
140	CAMBIO DE SERSOR CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 1,155.41
141	CAMBIO DE SENSOR ARBOL DE LEVAS	1	PIEZA	20	365	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 921.99
142	CAMBIO DE SENSORES DETONACION	1	PIEZA	20	365	TOMCON, KEVER, KEM	\$ 688.56
1.6	CAMBIO DE EMBRAGUE MOTOR 8 CILINDROS			3	60		
143	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	1	PIEZA	3	60	LUK, VALEO, SACH'S	\$ 4,540.50
144	CAMBIO DE DISCO	1	PIEZA	3	60	LUK, VALEO, SACH'S	\$ 3,842.57
145	CAMBIO DE PORTA COLLARIN	1	PIEZA	3	60	LUK, VALEO, SACH'S	\$ 931.56
146	CAMBIO BALERO COLLARIN	1	PIEZA	3	60	LUK, VALEO, SACH'S	\$ 1,845.88
147	CAMBIO BALERO PILOTO	1	PIEZA	3	60	LUK, VALEO, SACH'S	\$ 698.49
148	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	1	SERVICIO	3	60	BERCO	\$ 723.58
149	REPARACION DE CONCHA DE MOTOR	1	SERVICIO	3	60	INFRA	\$ 4,026.38
150	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	DAII, MOPAR, BUFALO	\$ 1,804.43
151	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	3	60	LUK, WARNER	\$ 4,551.57
152	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	CRHOMITE, MOPAR	\$ 1,152.51
153	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	CRHOMITE, MOPAR	\$ 814.92
154	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	1	PIEZA	3	60	CRHOMITE, MOPAR	\$ 442.38
155	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	CRHOMITE, MOPAR	\$ 5,812.59
156	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	MOPAR	\$ 6,979.07
157	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	CRHOMITE, MOPAR	\$ 2,859.31
158	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	CRHOMITE, MOPAR	\$ 1,164.14
159	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	1	PIEZA	3	60	MOPAR, FAG	\$ 931.33
160	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	3	60	NATIONAL, CR	\$ 1,967.40
161	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	1	PIEZA	3	60	SYD, MOG, TRW	\$ 1,152.51
162	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISION	1	PIEZA	3	60	TREMEC, TIMKEN, SKF	\$ 1,862.62
163	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISION	1	JUEGO	3	60	DAII, MOPAR, BUFALO	\$ 2,735.75
1.7	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA			3	90		
164	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	PIEZA	3	90	TRW	\$ 10,678.66
165	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	PIEZA	3	90	OEP, TRW	\$ 8,344.52
166	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERVICIO	3	90	OEP, TRW	\$ 5,310.15
167	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERVICIO	3	90	OEP, TRW	\$ 4,539.90
1.8	REPARACION DE TRANSMISION STD SEMILIGERO 6 Y 8 CILINDROS			6	90		
168	LAVADO Y DESARMADO	1	SERVICIO	6	90	OEP, WURTH, DOGO	\$ 1,108.72
169	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	1	JUEGO	6	90	TREMEC, TIMKEN, SKF	\$ 2,754.28
170	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	1	JUEGO	6	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 5,812.01
171	CAMBIO DE JUNTAS	1	JUEGO	6	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 746.93
172	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	6	90	NATIONAL, CR	\$ 1,108.72
173	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	1	JUEGO	6	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 4,656.62





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-033-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA ADSCRITAS AL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS)	TIEMPO DE GARANTÍA (DÍAS)	MARCA DE REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
174	CAMBIO DE FLECHA	1	PIEZA	6	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 2,331.82
175	CAMBIO DE HORQUILLA	1	JUEGO	6	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 1,855.64
176	CAMBIO DE DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	6	90	DAII, MOPAR, BUFALO	\$ 2,735.75
177	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISION	1	SERVICIO	6	90	ROSFRANS, BARDAHL, GONHER	\$ 1,047.75
178	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	1	PIEZA	6	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 3,734.62
179	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	1	PIEZA	6	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 3,022.70
1.9	REPARACION DE DIFERENCIAL			3	90		
	TIPO 8,000 LBS. UN PASO						
180	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑON	1	JUEGO	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 10,386.90
181	CAMBIO DE SATELITES	1	JUEGO	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 8,519.59
182	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	1	JUEGO	3	90	TIMKEN, SKF, FAG	\$ 9,103.13
183	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	3	90	NATIONAL, CR	\$ 1,034.03
184	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	1	JUEGO	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 560.21
185	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	1	JUEGO	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 420.14
186	CAMBIO DE SEGUROS	1	JUEGO	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 910.31
187	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑON	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 700.24
188	CAMBIO DE BRONCES	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 2,684.26
189	CAMBIO DE CRUZETAS DE PLANETARIO	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 1,575.52
190	CAMBIO DE JUNTAS	1	JUEGO	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 347.80
191	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 3,734.62
192	CAMBIO DE CRUZETAS DE CARDAN	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 781.95
193	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	1	SERVICIO	3	90	ROSFRANS, BARDAHL, GONHER	\$ 690.60
194	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCION	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 580.53
195	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 214.73
196	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	1	JUEGO	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 3,662.26
197	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	1	JUEGO	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 3,662.26
198	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCION Y PLATO DE EMBRAGUE	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 1,143.73
199	CAMBIO DE CRUZETAS DE SATELITES	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 2,952.67
200	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 3,375.16
201	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMIEJE	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 8,052.76
202	BALANCEAR CARDAN	1	SERVICIO	3	90	SCLEDUM	\$ 1,458.83
203	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 11,542.29
204	CAMBIO DE YUGO DE CRUZETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 13,152.84
205	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	1	PIEZA	3	90	EATON, SPICER, TREMEC	\$ 2,030.17
1.10	REPARACION DE SUSPENSION			5	60		
206	CAMBIO DE HORQUILLA	1	PIEZA	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 2,976.02
207	CAMBIO DE ROTULA	1	PIEZA	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 1,143.73
208	CAMBIO DE BUJES	1	JUEGO	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 1,143.73
209	ACORAZAR CHASIS	1	SERVICIO	5	60	INFRA	\$ 8,847.56
210	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS	1	JUEGO	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 3,734.62
211	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	JUEGO	5	60	KYB, BOGE, GABRIEL	\$ 824.68
212	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1	JUEGO	5	60	KYB, BOGE, GABRIEL	\$ 824.68
213	CAMBIO BRAZO DE DIRECCION	1	PIEZA	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 3,267.80
214	CAMBIO DE TERMINALES	1	JUEGO	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 1,571.60
215	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	1	PIEZA	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 1,493.86
216	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	1	PIEZA	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 1,283.77
217	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	1	JUEGO	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 884.74
218	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	JUEGO	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 403.29
219	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	1	PIEZA	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 1,038.69
220	CAMBIO DE BALEROS (4) CON TAZAS	1	JUEGO	5	60	TIMKEN, SKF, FAG	\$ 9,103.13
221	ALINEACION Y BALANCEO	1	SERVICIO	5	60	JHON BEAN	\$ 992.01
222	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE DIRECCION	1	PIEZA	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 1,533.34
223	REEMPLAZO DE ENFRIADOR DE DIRECCION	1	PIEZA	5	60	SYD, MOG, TRW	\$ 4,551.57
1.11	HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA			15	60		
224	HOJALATERIA A PUERTA DELANTERA IZQUIERDA	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 3,197.77
225	HOJALATERIA A PUERTA DELANTERA DERECHA	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 3,197.77
226	HOJALATERIA A SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 2,742.60
227	HOJALATERIA A SALPICADERA DELANTERA DERECHA	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 2,742.60
228	HOJALATERIA A CAJA DE BATEA	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 10,258.52
229	HOJALATERIA A COFRE	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 4,189.77
230	HOJALATERIA A TOLDO	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 3,804.65
231	PINTURA EXTERIOR A PUERTA CERRADA	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 13,385.09
232	PINTURA EXTERIOR CON REBAJOS	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 16,315.60
233	PINTURA COMPARTIMIENTO DEL MOTOR	1	SERVICIO	15	60	EXCELLO, COMEX, DUPON	\$ 4,644.94
234	TAPIZADO DE ASIENTO UNICO	1	SERVICIO	15	60	ARTELL	\$ 5,076.75
235	TAPIZADO DE TOLDO	1	SERVICIO	15	60	ARTELL	\$ 2,095.45
236	REPARACION DE CORREDERAS DE ASIENOS	1	SERVICIO	15	60	ATLAS, COSMOS	\$ 1,396.99
1.12	MUELLES TRASERAS			3	90		





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-033-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA ADSCRITAS AL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
237	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	1	PIEZA	3	90	RASTINI, MAF	\$ 2,859.31
238	DAR BRIO	1	SERVICIO	3	90	MIKEL'S	\$ 3,267.80
239	CAMBIO DE PITONES	1	PIEZA	3	90	RASSINI	\$ 641.90
240	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JUEGO	3	90	RASSINI	\$ 2,310.80
241	CAMBIO DE PERCHAS	1	JUEGO	3	90	RASTINI, MAF	\$ 4,084.73
242	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	1	JUEGO	3	90	RASTINI, MAF	\$ 1,283.77
243	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	1	PIEZA	3	90	RASTINI, MAF	\$ 3,372.83
244	CAMBIO DE BUJES	1	JUEGO	3	90	RASTINI, MAF	\$ 1,618.19
1.13	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL			3	60		
245	CAMBIO DE ARMADURA DE MARCHA	1	PIEZA	3	60	BOSCH, KEVER, ECKLIN	\$ 1,703.92
246	CAMBIO DE CAMPOS	1	JUEGO	3	60	BOSCH, KEVER, ECKLIN	\$ 1,575.52
247	CAMBIO DE BENDIX	1	PIEZA	3	60	BOSCH, KEVER, ECKLIN	\$ 1,015.34
248	CAMBIO DE AUTOMATICO	1	PIEZA	3	60	FAG, INNA	\$ 1,260.43
249	CAMBIO DE BALEROS	1	JUEGO	3	60	FAG, INNA	\$ 606.87
250	CAMBIO DE BUJES	1	JUEGO	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 443.48
251	CAMBIO DE CARBONES	1	JUEGO	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 723.58
252	CAMBIO DE PORTACARBONES	1	JUEGO	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 665.22
253	CAMBIO DE CAMPANA DE MARCHA	1	PIEZA	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 1,225.41
254	CAMBIO DE TAPA TRASERA	1	PIEZA	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 805.28
255	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	1	PIEZA	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 1,447.17
256	CAMBIO DE ESTATOR	1	PIEZA	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 1,307.10
257	CAMBIO DE PORTACARBONES	1	JUEGO	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 1,108.72
258	CAMBIO DE BALEROS	1	JUEGO	3	60	FAG, INNA	\$ 767.93
259	CAMBIO DE UNA PLACA PORTA DIODOS	1	PIEZA	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 1,447.17
260	CAMBIO DE POLEA	1	PIEZA	3	60	CHROMITE, PRETOLITE	\$ 1,455.33
261	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	1	PIEZA	3	60	CHROMITE, PRETOLITE	\$ 3,676.25
262	CAMBIO DE TAPA TRASERA	1	PIEZA	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 1,190.40
263	CAMBIO DE TAPA FRONTAL	1	PIEZA	3	60	KEVER, ECKLIN, PRESTOLITE	\$ 1,102.86
264	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO	1	PIEZA	3	60	BOSCH, KEVER, ECKLIN	\$ 2,200.23
265	CAMBIO DE BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	1	PIEZA	3	60	BOSCH, KEVER, ECKLIN	\$ 1,967.40
266	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	1	PIEZA	3	60	GATES, DAYCO, CITLA	\$ 1,152.51
267	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACION	1	JUEGO	3	60	KEVER, KEM, CONDUMEX	\$ 3,374.85
268	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1	JUEGO	3	60	KEVER, KEM	\$ 245.09
269	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	1	JUEGO	3	60	BOSCH, HELLA	\$ 384.17
270	CAMBIO DE FUSIBLE	1	PIEZA	3	60	KEVER, HELLA, ECKLIN	\$ 17.47
271	CAMBIO DE RELEVADOR	1	PIEZA	3	60	KEVER, HELLA, ECKLIN	\$ 525.19
272	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	SERVICIO	3	60	BOSCH, AC DELCO, MOPAR	\$ 1,575.52
273	CAMBIO DE MARCHA	1	PIEZA	3	60	BOSCH, DELCO REMI	\$ 8,157.81
274	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	PIEZA	3	60	BOSCH, DELCO REMI	\$ 7,644.29
275	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	1	PIEZA	3	60	BOSCH, DELCO REMI	\$ 1,575.52
276	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	PIEZA	3	60	BOSCH, DELCO REMI	\$ 3,384.48
277	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	1	JUEGO	3	60	BOSCH, DELCO REMI	\$ 910.31
278	REPARACION DE INDICADOR PRESION DE ACEITE	1	SERVICIO	3	60	VEETHREE, VERZE, VDO	\$ 1,575.52
279	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	1	SERVICIO	3	60	VEETHREE, VERZE, VDO	\$ 2,625.90
280	REPARACION DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	1	SERVICIO	3	60	VEETHREE, VERZE, VDO	\$ 2,625.90
281	CAMBIO DE BATERIA	1	PIEZA	3	60	LTH, CRONOS, AMERICA	\$ 1,802.56
282	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	1	PIEZA	3	60	HELLA, SILVANIA, PHILLIPS	\$ 104.78
283	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	1	PIEZA	3	60	DEPO, GRIMEX, ZEFAL	\$ 756.69
284	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	1	PIEZA	3	60	HELLA, SILVANIA, PHILLIPS	\$ 206.01
285	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	1	PIEZA	3	60	HELLA, SILVANIA, PHILLIPS	\$ 3,828.00
286	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION COMPLETO CON LLAVE	1	PIEZA	3	60	MOPAR, HELLA	\$ 8,344.52
287	CAMBIO DE ODOMETRO COMPLETO (DIGITAL)	1	PIEZA	3	60	VEETHREE, VERZE, VDO	\$ 7,569.61
288	SUMINISTRO e INSTALACION DE HUVODOMETRO	1	PIEZA	3	60	VEETHREE, VERZE, VDO	\$ 4,073.08
289	CAMBIO DE FOCO DE CALAVERA	1	PIEZA	3	60	HELLA, SILVANIA, PHILLIPS	\$ 104.78
290	CAMBIO DE UNA MICA DE CALAVERA	1	PIEZA	3	60	DEPO, GRIMEX, ZEFAL	\$ 1,960.70
291	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	1	PIEZA	3	60	HELLA, MOTORCRAFT	\$ 4,656.62
1.14	ACCESORIOS			1	60		
292	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DER)	1	PIEZA	1	60	MOPAR, HELLA	\$ 3,259.62
293	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	1	PIEZA	1	60	DEPO, GRIMEX, ZEFAL	\$ 1,143.73





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-033-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MARCA DODGE RAM 4000, MODELO 2008, TIPO CAJA SECA ADSCRITAS AL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS)	TIEMPO DE GARANTÍA (DÍAS)	MARCA DE REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
294	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	1	PIEZA	1	60	DONON, ZEFAL, DEPO	\$ 921.99
295	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	1	PIEZA	1	60	BOSCH, HELLA	\$ 546.20
296	CAMBIO DE TAPETES	1	PIEZA	1	60	ABRASH, PSA	\$ 756.69
297	CAMBIO DE TAPON DE GASOLINA	1	PIEZA	1	60	VARESE, AC DELCO, DIESCA	\$ 571.88
298	CAMBIO DE TAPON DE RUEDAS	1	PIEZA	1	60	VARESE, AC DELCO, DIESCA	\$ 1,033.76
299	CAMBIO DE ENCENDEDOR	1	PIEZA	1	60	DONON, ZEFAL, DEPO	\$ 803.27
300	CAMBIO DE CENICERO	1	PIEZA	1	60	DONON, ZEFAL, DEPO	\$ 838.19
301	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	1	PIEZA	1	60	HERD, RANGEL, HELLA, AC DELCO	\$ 783.62
302	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEZUELA	1	PIEZA	1	60	HERD, RANGEL, HELLA, AC DELCO	\$ 2,310.80
303	CAMBIO DE VISERAS	1	PIEZA	1	60	DIESCA, ALIBABA	\$ 1,458.83
304	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	1	PIEZA	1	60	HERD, RANGEL, HELLA, AC DELCO	\$ 571.88
305	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	1	JUEGO	1	60	BUFALO, TEPEYAC	\$ 349.25

NOTA:

- 1.-LAS REFACCIONES E INSUMOS DEBERAN DE SER NUEVAS.
- 2.-LAS REFACCIONES E INSUMOS DEBERAN ESPECIFICAR LA MARCA.
- 3.-LOS PRECIOS UNITARIOS NO INCLUYEN EL 16% DEL I.V.A.

LOS SERVICIOS SERÁN EN COORDINACIÓN CON EL LIC. OSWALDO MONTIEL GARCÍA, SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES. LOS LISTADOS QUE SE CONSIGNAN EN LAS BASES (ANEXO UNO) Y JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES, FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, MISMAS A LAS QUE DEBERÁ DE APEGARSE, RESPETAR Y CUMPLIR.

4





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES ADSCRITOS AL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO						
1.1	AFINACION A VEHICULOS LIGEROS CON MOTOR DE COMBUSTION A GASOLINA NORMAL			3	90		
	MOTOR DE 4 CILINDROS						
1	LAVADO Y ENGRASADO	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 594.12
2	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 647.43
3	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 257.81
4	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 303.36
5	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 359.58
6	CAMBIO DE PLATINOS	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 201.59
7	CAMBIO DE CONDENSADOR	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 157.01
8	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	CHAMPION BOSCH	\$ 516.59
9	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 673.60
10	CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 438.08
11	CAMBIO DE ESCOBILLA	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 190.94
12	CAMBIO DE CARBURADOR	1	PIEZA	3	90	MOTOR CRAFT BOCAR	\$ 4,042.60
13	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 2,470.54
14	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	3	90	LANCER CHAMPION BOSCH	\$ 842.25
15	CAMBIO DE CADENA Ó BANDA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	3	90	GATES PROAUSA	\$ 2,695.39
16	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO	1	PIEZA	3	90	ECHLIN PROAUSA	\$ 786.04
17	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 449.72
18	LAVAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERVICIO	3	90	ECOM	\$ 337.28
19	CAMBIO DE REPUESTO DE CARBURADOR	1	JUEGO	3	90	BOCAR AFISA	\$ 729.82
	MOTOR DE 6 CILINDROS						
20	LAVADO Y ENGRASADO	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 672.62
21	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 763.74
22	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 269.44
23	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 314.02
24	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 359.58
25	CAMBIO DE PLATINOS	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 213.22
26	CAMBIO DE CONDENSADOR	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 168.65
27	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	CHAMPION BOSCH	\$ 516.59
28	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,010.89
29	CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 438.08
30	CAMBIO DE ESCOBILLA	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 213.22
31	CAMBIO DE CARBURADOR	1	PIEZA	3	90	MOTOR CRAFT BOCAR	\$ 5,053.51
32	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 2,976.46
33	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	3	90	LANCER CHAMPION BOSCH	\$ 1,010.89
34	CAMBIO DE CADENA Ó BANDA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	3	90	GATES PROAUSA	\$ 2,920.26





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
35	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO	1	PIEZA	3	90	ECHLIN PROAUSA	\$ 1,234.77
36	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 673.60
37	LAVAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERVICIO	3	90	ECOM	\$ 337.28
38	CAMBIO DE REPUESTO DE CARBURADOR	1	JUEGO	3	90	BOCAR AFISA	\$ 1,089.39
	<b>MOTOR DE 8 CILINDROS</b>						
39	LAVADO Y ENGRASADO	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 707.53
40	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 898.46
41	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 314.02
42	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 350.84
43	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 426.45
44	CAMBIO DE PLATINOS	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 235.51
45	CAMBIO DE CONDENSADOR	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 201.59
46	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	CHAMPION BOSCH	\$ 1,459.64
47	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,381.13
48	CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 516.59
49	CAMBIO DE ESCOBILLA	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 247.14
50	CAMBIO DE CARBURADOR	1	PIEZA	3	90	MOTOR CRAFT BOCAR	\$ 6,063.42
51	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 3,750.88
52	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	3	90	LANCER CHAMPION BOSCH	\$ 1,347.21
53	CAMBIO DE CADENA Ó BANDA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	3	90	GATES PROAUSA	\$ 3,256.57
54	CAMBIO DE BOBINA DE ENCENDIDO	1	PIEZA	3	90	ECHLIN PROAUSA	\$ 1,572.07
55	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 1,010.89
56	LAVAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	SERVICIO	3	90	ECOM	\$ 337.28
57	CAMBIO DE REPUESTO DE CARBURADOR	1	JUEGO	3	90	BOCAR AFISA	\$ 1,347.21
1.2	<b>AFINACION A VEHICULOS LIGEROS CON MOTOR DE COMBUSTION A GASOLINA FUELL INYECCION</b>			3	90		
	<b>MOTOR DE 4 CILINDROS</b>						
58	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 656.16
59	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 261.68
60	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 283.98
61	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 364.42
62	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	CHAMPION BOSCH	\$ 512.71
63	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,115.56
64	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION A PRESION	1	SERVICIO	3	90	BARDHAL AC DELCO	\$ 910.09
65	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 601.88
66	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	1	PIEZA	3	90	ECHLIN PROAUSA	\$ 3,640.38
67	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCION	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 2,616.88
68	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 2,502.52
69	CAMBIO DE SENSOR TPS	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 3,016.20
70	CAMBIO DE VALVULA IAC	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 2,731.25
71	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 1,479.02
72	CAMBIO DE INYECTOR	1	PIEZA	3	90	BOSCH ECKLIN TOMCO	\$ 2,047.95





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
73	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 3,185.81
74	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	3	90	BOSCH ECKLIN	\$ 5,574.94
75	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PIEZA	3	90	POWER PARTS TOMCO	\$ 2,105.13
76	CAMBIO DE CADENA Ó BANDA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	3	90	GATES PROAUSA	\$ 2,959.01
77	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 1,172.75
78	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	1	PIEZA	3	90	CAFLEMEX AC DELCO	\$ 852.90
79	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	KEM BOSCH	\$ 1,081.65
80	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	TEPEYAC GATE DAI	\$ 2,959.01
81	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	3	90	DAI BUFFALO DUS	\$ 1,933.59
82	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	TF VICTOR	\$ 3,640.38
83	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	CLEMEX	\$ 830.61
84	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	3	90	USK PRONTO TRASTEC	\$ 2,162.32
85	CAMBIO DE COMPUTADORA	1	PIEZA	3	90	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 11,947.54
	<b>MOTOR DE 6 CILINDROS</b>						
86	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 773.43
87	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 273.33
88	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 318.87
89	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 364.42
90	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	CHAMPION BOSCH	\$ 739.51
91	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,365.61
92	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION A PRESION	1	SERVICIO	3	90	BARDHAL AC DELCO	\$ 1,127.20
93	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 681.36
94	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	1	PIEZA	3	90	ECHLIN PROAUSA	\$ 4,096.87
95	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCION	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 2,959.01
96	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 2,616.88
97	CAMBIO DE SENSOR TPS	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 3,185.81
98	CAMBIO DE VALVULA IAC	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 3,288.55
99	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 1,524.57
100	CAMBIO DE INYECTOR	1	PIEZA	3	90	BOSCH ECKLIN TOMCO	\$ 2,150.68
101	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 3,754.75
102	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	3	90	BOSCH ECKLIN	\$ 6,258.23
103	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PIEZA	3	90	POWER PARTS TOMCO	\$ 2,446.30
104	CAMBIO DE CADENA Ó BANDA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	3	90	GATES PROAUSA	\$ 3,527.95
105	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 1,354.00
106	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	1	PIEZA	3	90	CAFLEMEX AC DELCO	\$ 1,251.26
107	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	KEM BOSCH	\$ 1,763.97
108	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	TEPEYAC GATES DAI	\$ 3,185.81
109	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	3	90	DAI BUFFALO DUS	\$ 1,933.59
110	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	TF VICTOR	\$ 3,925.33
111	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	CLEMEX	\$ 967.28





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNDA	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
112	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	3	90	USK PRONTO TRASTEC	\$ 2,162.32
113	CAMBIO DE COMPUTADORA	1	PIEZA	3	90	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 14,108.90
	MOTOR DE 8 CILINDROS						
114	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 910.09
115	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 318.87
116	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 329.53
117	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	3	90	GONHER FRAM	\$ 432.26
118	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	CHAMPION BOSCH	\$ 1,081.65
119	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	3	90	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,706.79
120	LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION A PRESION	1	SERVICIO	3	90	BARDHAL AC DELCO	\$ 1,365.61
121	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 716.24
122	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	1	PIEZA	3	90	ECHLIN PROAUSA	\$ 4,323.68
123	CAMBIO DE SENSOR DE INYECCION	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 3,391.30
124	CAMBIO DE SENSOR DE MAF	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 3,299.20
125	CAMBIO DE SENSOR TPS	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 3,391.30
126	CAMBIO DE VALVULA IAC	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 3,391.30
127	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 1,730.05
128	CAMBIO DE INYECTOR	1	PIEZA	3	90	BOSCH ECKLIN TOMCO	\$ 2,162.32
129	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACION	1	PIEZA	3	90	TOMCO	\$ 4,569.85
130	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	3	90	BOSCH ECKLIN	\$ 8,192.79
131	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PIEZA	3	90	POWER PARTS TOMCO	\$ 2,822.35
132	CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	3	90	GATES PROAUSA	\$ 4,437.07
133	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	PIEZA	3	90	PROAUSA BOSCH	\$ 1,479.02
134	CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO	1	PIEZA	3	90	CAFLEMEX AC DELCO	\$ 1,365.61
135	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	PIEZA	3	90	KEM BOSCH	\$ 2,253.43
136	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	TEPEYAC GATES DAI	\$ 3,527.95
137	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	3	90	DAI BUFFALO DUS	\$ 1,933.59
138	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	TF VICTOR	\$ 4,437.07
139	CAMBIO DE SELLOS DE MOTOR	1	JUEGO	3	90	CLEMEX	\$ 1,251.25
140	CAMBIO DE RETENES DE MOTOR Y CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	3	90	USK PRONTO TRASTEC	\$ 2,731.25
141	CAMBIO DE COMPUTADORA	1	PIEZA	3	90	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 16,828.53
1.3	REPARACION DE FRENOS HIDRAULICOS			3	60		
	MOTOR 4 CILINDROS						
142	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS	1	SERVICIO	3	60	LEON WELL	\$ 1,007.00
143	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	1	JUEGO	3	60	FRITEC AMD PRO ONE	\$ 1,754.29
144	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	1	JUEGO	3	60	FRITEC AMD PRO ONE	\$ 1,754.29
145	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	1	JUEGO	3	60	SKF TIMKEN BORGWAGNER	\$ 2,376.52
146	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	3	60	FEDERAL NATIONAL	\$ 1,244.47
147	GRASA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	SERVICIO	3	60	GONHER QUAKER STATE	\$ 271.38





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
148	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	1	PIEZA	3	60	HERCULES NACIONAL	\$ 283.01
149	REPARACION DE BOSTER	1	SERVICIO	3	60	WAGNER BENDIX LUSAC	\$ 3,507.60
150	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	1	JUEGO	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 498.17
151	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	1	JUEGO	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 780.21
152	CAMBIO DE ROTOR	1	PIEZA	3	60	DIMASA AMB	\$ 1,809.52
153	CAMBIO DE TAMBOR	1	PIEZA	3	60	DIMASA AMB	\$ 2,036.32
154	CAMBIO DE CALIPERS	1	PIEZA	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 1,007.00
155	CAMBIO DE BOOSTER	1	PIEZA	3	60	LUSAC BENDIX WAGNER BREMBO	\$ 3,620.03
156	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	1	PIEZA	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 3,610.33
157	CAMBIO DE CILINDROS DE RUEDA	1	PIEZA	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 1,007.00
158	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO DEL PEDAL	1	PIEZA	3	60	BOSCH LIDER PRESTOLITE	\$ 735.63
159	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	1	PIEZA	3	60	BOSCH LIDER PRESTOLITE	\$ 848.06
160	CAMBIO DE MANGUERA DE SUMINISTRO HIDRAULICO A RUEDA	1	PIEZA	3	60	GATES GOODYEAR PARTS	\$ 961.45
	<b>MOTOR 6 CILINDROS</b>						
161	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS	1	SERVICIO	3	60	LEON WELL	\$ 1,040.94
162	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	1	JUEGO	3	60	FRITEC AMD PRO ONE	\$ 1,782.38
163	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	1	JUEGO	3	60	FRITEC AMD PRO ONE	\$ 1,782.38
164	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	1	JUEGO	3	60	SKF TIMKEN BORGWAGNER	\$ 2,431.76
165	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	3	60	FEDERAL NATIONAL	\$ 1,346.23
166	GRASA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	SERVICIO	3	60	GONHER QUAKER STATE	\$ 271.38
167	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	1	PIEZA	3	60	HERCULES NACIONAL	\$ 475.89
168	REPARACION DE BOSTER	1	SERVICIO	3	60	WAGNER BENDIX LUSAC	\$ 3,507.60
169	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	1	JUEGO	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 502.05
170	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	1	JUEGO	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 883.92
171	CAMBIO DE ROTOR	1	PIEZA	3	60	DIMASA AMB	\$ 1,809.52
172	CAMBIO DE TAMBOR	1	PIEZA	3	60	DIMASA AMB	\$ 2,036.32
173	CAMBIO DE CALIPERS	1	PIEZA	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 1,007.00
174	CAMBIO DE BOOSTER	1	PIEZA	3	60	LUSAC BENDIX	\$ 3,620.03
175	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	1	PIEZA	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 3,610.33





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO

ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
176	CAMBIO DE CILINDROS DE RUEDA	1	PIEZA	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 1,007.00
177	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO DEL PEDAL	1	PIEZA	3	60	BOSCH LIDER PRESTOLITE	\$ 735.63
178	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	1	PIEZA	3	60	BOSCH LIDER PRESTOLITE	\$ 961.45
179	CAMBIO DE MANGUERA DE SUMINISTRO HIDRAULICO A RUEDA	1	PIEZA	3	60	GATES GOODYEAR PARTS	\$ 961.45
<b>MOTOR 8 CILINDROS</b>							
180	RECTIFICADO DE TAMBORES Y DISCOS	1	SERVICIO	3	60	LEON WELL	\$ 1,074.86
181	CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS	1	JUEGO	3	60	FRITEC AMD PRO ONE	\$ 1,860.88
182	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS	1	JUEGO	3	60	FRITEC AMD PRO ONE	\$ 1,860.88
183	CAMBIO DE BALEROS Y TAZAS	1	JUEGO	3	60	SKF TIMKEN BORGWAGNER	\$ 2,715.75
184	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	3	60	FEDERAL NATIONAL	\$ 1,697.10
185	GRASA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	SERVICIO	3	60	GONHER QUAKER STATE	\$ 271.38
186	CAMBIO DE BIRLO DAÑADO Y TUERCA	1	PIEZA	3	60	HERCULES NACIONAL	\$ 566.02
187	REPARACION DE BOSTER	1	SERVICIO	3	60	WAGNER BENDIX LUSAC	\$ 3,721.79
188	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO MAESTRO	1	JUEGO	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 543.72
189	CAMBIO DE LIGAS DE CALIPER	1	JUEGO	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 1,033.18
190	CAMBIO DE ROTÓR	1	PIEZA	3	60	DIMASA AMB	\$ 1,809.52
191	CAMBIO DE TAMBOR	1	PIEZA	3	60	DIMASA AMB	\$ 2,036.32
192	CAMBIO DE CALIPERS	1	PIEZA	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 1,007.00
193	CAMBIO DE BOOSTER	1	PIEZA	3	60	LUSAC BENDIX	\$ 3,733.42
194	CAMBIO DE CILINDRO MAESTRO	1	PIEZA	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 3,620.03
195	CAMBIO DE CILINDROS DE RUEDA	1	PIEZA	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 1,052.56
196	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO DEL PEDAL	1	PIEZA	3	60	BOSCH LIDER PRESTOLITE	\$ 735.63
197	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	1	PIEZA	3	60	BOSCH LIDER PRESTOLITE	\$ 961.45
198	CAMBIO DE MANGUERA DE SUMINISTRO HIDRAULICO A RUEDA	1	PIEZA	3	60	GATES GOODYEAR PARTS	\$ 1,074.86
1.4	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			2	60		
<b>MOTOR 4 CILINDROS</b>							
199	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	2	60	MEXPART DANIELS	\$ 4,323.68
200	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	2	60	FEDERAL BORWARNER	\$ 1,852.17
201	CAMBIO DE MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	TEPEYAC GATES DAI	\$ 954.67
202	CAMBIO DE MANGERA DE RADIADOR INFERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	TEPEYAC GATES DAI	\$ 954.67
203	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	2	60	GONHER QUAKER STATE	\$ 988.60





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
204	CAMBIO DE FAN CLUTCH	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 2,713.61
205	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	PIEZA	2	60	MEXPART DANIELS	\$ 1,111.68
206	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 1,908.39
207	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	2	60	MEXPART DANIELS	\$ 337.28
208	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 1,572.07
209	CAMBIO DE VENTILADOR	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 2,020.82
210	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA MOTOR 6 CILINDROS	1	PIEZA	2	60	TOMCO	\$ 1,448.98
211	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	2	60	MEXPART DANIELS	\$ 4,997.28
212	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	2	60	FEDERAL BORWARNER	\$ 2,190.43
213	CAMBIO DE MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,067.10
214	CAMBIO DE MANGERA DE RADIADOR INFERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,067.10
215	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	2	60	GONHER QUAKER STATE	\$ 988.60
216	CAMBIO DE FAN CLUTCH	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 4,773.39
217	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	PIEZA	2	60	MEXPART DANIELS	\$ 1,111.68
218	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 2,134.22
219	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	2	60	MEXPART DANIELS	\$ 449.72
220	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 1,572.07
221	CAMBIO DE VENTILADOR	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 2,359.08
222	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA MOTOR 8 CILINDROS	1	PIEZA	2	60	TOMCO	\$ 1,572.07
223	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	2	60	MEXPART DANIELS	\$ 5,558.45
224	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	2	60	FEDERAL BORWARNER	\$ 2,414.32
225	CAMBIO DE MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,234.77
226	CAMBIO DE MANGERA DE RADIADOR INFERIOR Y SUS 2 ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,234.77
227	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	2	60	GONHER QUAKER STATE	\$ 988.60
228	CAMBIO DE FAN CLUTCH	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 5,389.82
229	CAMBIO DE TERMOSTATO	1	PIEZA	2	60	MEXPART DANIELS	\$ 1,111.68
230	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 1,740.71
231	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	2	60	MEXPART DANIELS	\$ 472.01
232	CAMBIO DE TOLVA DE ENFRIAMIENTO	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 1,572.07
233	CAMBIO DE VENTILADOR	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 2,639.17
234	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA	1	PIEZA	2	60	TOMCO	\$ 1,605.99





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNDA	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
1.5	REPARACION DE SISTEMA DE ESCAPE			2	60		
	MOTOR 4 CILINDROS						
235	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PIEZA	2	60	TOMCO	\$ 3,647.16
236	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	1	PIEZA	2	60	MAGNAFLOW	\$ 4,331.42
237	CAMBIO DE SILENCIADOR	1	PIEZA	2	60	MILLER ACEMEX	\$ 3,306.00
238	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE COMPLETO DE MULTIPLE A SALIDA	1	PIEZA	2	60	ACEMEX	\$ 3,533.77
239	CAMBIO DE GALLETAS DE HULE	1	JUEGO	2	60	DAI LANCER	\$ 513.68
240	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	ACEMEX	\$ 444.87
241	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 4,560.17
	MOTOR 6 CILINDROS						
242	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PIEZA	2	60	TOMCO	\$ 3,647.16
243	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	1	PIEZA	2	60	MAGNAFLOW	\$ 4,901.32
244	CAMBIO DE SILENCIADOR	1	PIEZA	2	60	MILLER ACEMEX	\$ 3,351.55
245	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE COMPLETO DE MULTIPLE A SALIDA	1	PIEZA	2	60	ACEMEX	\$ 3,533.77
246	CAMBIO DE GALLETAS DE HULE	1	JUEGO	2	60	DAI LANCER	\$ 513.68
247	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	ACEMEX	\$ 444.87
248	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 4,560.17
	MOTOR 8 CILINDROS						
249	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PIEZA	2	60	TOMCO	\$ 3,647.16
250	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	1	PIEZA	2	60	MAGNAFLOW	\$ 5,642.78
251	CAMBIO DE SILENCIADOR	1	PIEZA	2	60	MILLER ACEMEX	\$ 3,420.36
252	CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE COMPLETO DE MULTIPLE A SALIDA	1	PIEZA	2	60	ACEMEX	\$ 3,533.77
253	CAMBIO DE GALLETAS DE HULE	1	JUEGO	2	60	DAI LANCER	\$ 513.68
254	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JUEGO	2	60	ACEMEX	\$ 444.87
255	CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	1	PIEZA	2	60	MOPAR MOTORCRAFT AC DELCO	\$ 4,560.17
1.6	AJUSTE DE MOTOR A VEHICULOS A GASOLINA NORMAL			20	365		
	MOTOR DE 4 CILINDROS						
256	DESINCORSTAR MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 566.02
257	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,357.87
258	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 2,715.75
259	PULIR ARBOL DE LEVAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,108.77
260	INSERTAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	GAREZA AFISA CLEMEX	\$ 486.54
261	RECTIFICAR VALVULAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,376.52
262	INSERTAR Y RIMAR BIJES EN BIELAS	1	SERVICIO	20	365	CLEVITE CLEMEX	\$ 1,583.70
263	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	LEER SEAL POWER	\$ 4,864.50
264	CAMBIAR UNA BIELA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,272.57
265	CAMBIAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	PIEZA	20	365	CLEMEX	\$ 475.89
266	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 769.56
267	CAMBIAR BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 735.63
268	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	CROMITE WALTER	\$ 2,376.52
269	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	LUK	\$ 2,046.02
270	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	JUEGO	20	365	BOR WARNER	\$ 1,244.47
271	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	LEER SEAL POWER	\$ 3,507.60
272	RECTIFICACION LINEAL A MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,132.04
273	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 678.45
274	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	PIEZA	20	365	FEDERAL ARBOMEX	\$ 2,602.34
275	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	CLEMEX	\$ 452.63
276	RECTIFICAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 509.80
277	ALINEAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 396.40
278	AJUSTAR PERNOS A PRESION	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 271.38





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
279	RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 589.28
280	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 848.06
281	CAMBIO DE BUZOS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL MORESA	\$ 2,263.12
282	CAMBIO DE GUIAS	1	JUEGO	20	365	REMESA K LINE	\$ 666.81
283	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,007.00
284	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,007.00
285	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 791.85
286	CAMBIO DE PISTONES	1	JUEGO	20	365	CLEVITE MORESA	\$ 3,620.03
287	CAMBIO DE ANILLOS	1	JUEGO	20	365	SEALED POWER	\$ 1,459.64
288	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	D.C. TF VICTOR	\$ 3,620.03
289	CAMBIO DE VALVULAS	1	JUEGO	20	365	BBB MORESA	\$ 1,697.10
290	CAMBIO DE PLATINOS	1	JUEGO	20	365	AC DELCO ECKLIN	\$ 316.93
291	CAMBIO DE CONDENSADOR	1	JUEGO	20	365	AC DELCO ECKLIN	\$ 215.16
292	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	CHAMPION BOSCH	\$ 520.47
293	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 305.29
294	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 259.75
295	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 362.49
296	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 652.28
297	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL BORWARNER	\$ 1,666.71
298	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	LANCER CHAMPION BOSCH	\$ 848.06
299	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	1	JUEGO	20	365	MELLING FEDERAL	\$ 2,376.52
300	CAMBIO DE REPUESTO DE CARBURADOR	1	JUEGO	20	365	BOCAR AFISA	\$ 735.63
301	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	1	SERVICIO	20	365	ECOM	\$ 735.63
302	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 995.39
303	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS THOR	\$ 339.23
304	CAMBIO DE EMBRAGUE	1	JUEGO	20	365	SACHS PRO ONE	\$ 3,168.37
305	REPARACION DE DISTRIBUIDOR	1	SERVICIO	20	365	CLOYENS BOWER BOSCH	\$ 452.63
306	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PIEZA	20	365	BOSCH ELVAC	\$ 339.23
307	CAMBIO DE BOBINA	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN	\$ 791.85
308	REVISAR REGIMEN DE CARGA	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 50.40
309	CAMBIO DE BANDAS	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,007.00
310	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 678.45
311	CAMBIO SOPORTES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 2,942.55
312	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 598.00
313	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 589.28
314	CAMBIO DE CIGÜENAL	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 3,733.42
315	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	20	365	SACHS WAGNER LUK	\$ 2,036.32



ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
316	CAMBIO DE CARBURADOR	1	PIEZA	20	365	MOTOR CRAFT BOCAR	\$ 4,073.61
317	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS	\$ 4,355.66
318	CAMBIO DE MONOBLOCK	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 6,156.47
319	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 6,392.95
	<b>MOTOR DE 6 CILINDROS</b>						
320	DESINCORSTAR MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 656.16
321	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,036.32
322	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 2,942.55
323	PULIR ARBOL DE LEVAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,108.77
324	INSERTAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	GAREZA AFISA CLEMEX	\$ 486.54
325	RECTIFICAR VALVULAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,376.52
326	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	1	SERVICIO	20	365	CLEVITE CLEMEX	\$ 1,584.66
327	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	MORESA MAHLE	\$ 5,091.29
328	CAMBIAR UNA BIELA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,792.07
329	CAMBIAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	PIEZA	20	365	CLEMEX	\$ 475.89
330	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 769.56
331	CAMBIAR BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 1,018.65
332	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	CROMITE WALTER	\$ 3,280.80
333	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	LUK	\$ 2,046.02
334	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	JUEGO	20	365	BOR WARNER	\$ 1,357.87
335	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	MORESA MAHLE	\$ 3,960.22
336	RECTIFICACION LINEAL A MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,244.47
337	RECTIFICAR CIGÜENAL	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 780.21
338	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	PIEZA	20	365	FEDERAL ARBOMEX	\$ 2,829.14
339	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	CLEMEX	\$ 498.17
340	RECTIFICAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 566.02
341	ALINEAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 396.40
342	AJUSTAR PERNOS A PRESION	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 271.38
343	RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 589.26
344	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 848.06
345	CAMBIO DE BUZOS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL MORESA	\$ 2,829.14
346	CAMBIO DE GUIAS	1	JUEGO	20	365	REMESA K LINE	\$ 735.63
347	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,007.00
348	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,007.00
349	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 882.95
350	CAMBIO DE PISTONES	1	JUEGO	20	365	CLEVITE MORESA	\$ 4,073.61
351	CAMBIO DE ANILLOS	1	JUEGO	20	365	SEALED POWER	\$ 1,809.52
352	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	D.C. TF VICTOR	\$ 3,904.00
353	CAMBIO DE VALVULAS	1	JUEGO	20	365	BBB MORESA	\$ 2,036.32
354	CAMBIO DE PLATINOS	1	JUEGO	20	365	AC DELCO ECKLIN	\$ 316.93
355	CAMBIO DE CONDENSADOR	1	JUEGO	20	365	AC DELCO ECKLIN	\$ 225.82
356	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	CHAMPION BOSCH	\$ 520.47
357	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 316.93
358	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 271.38





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
359	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 362.49
360	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 769.56
361	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL BORWARNER	\$ 2,206.91
362	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	LANCER CHAMPION BOSCH	\$ 1,018.65
363	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	1	JUEGO	20	365	MELLING FEDERAL	\$ 2,771.96
364	CAMBIO DE REPUESTO DE CARBURADOR	1	JUEGO	20	365	BOCAR AFISA	\$ 1,098.12
365	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	1	SERVICIO	20	365	ECOM	\$ 1,244.47
366	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 995.39
367	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS THOR	\$ 452.63
368	CAMBIO DE EMBRAGUE	1	JUEGO	20	365	SACHS PRO ONE	\$ 5,091.29
369	REPARACION DE DISTRIBUIDOR	1	SERVICIO	20	365	CLOYES BOWER BOSCH	\$ 452.63
370	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PIEZA	20	365	BOSCH ELVAC	\$ 339.23
371	CAMBIO DE BOBINA	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN	\$ 1,244.47
372	REVISAR REGIMEN DE CARGA	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 50.40
373	CAMBIO DE BANDAS	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,132.04
374	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,018.65
375	CAMBIO SOPORTES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 3,168.37
376	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 677.49
377	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 622.24
378	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 4,299.45
379	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	20	365	SACHS WAGNER	\$ 2,829.14
380	CAMBIO DE CARBURADOR	1	PIEZA	20	365	MOTOR CRAFT BOCAR	\$ 5,091.29
381	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS	\$ 5,035.09
382	CAMBIO DE MONOBLOCK	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 7,194.50
383	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 6,619.75
<b>MOTOR DE 8 CILINDROS</b>							
384	DESINCRUSTAR MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 666.81
385	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,715.75
386	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 3,280.80
387	PULIR ARBOL DE LEVAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,357.87
388	INSERTAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	GAREZA AFISA CLEMEX	\$ 486.54
389	RECTIFICAR VALVULAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,376.52
390	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	1	SERVICIO	20	365	CLEVITE CLEMEX	\$ 1,584.66
391	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	MORESA MAHLE	\$ 5,307.44
392	CAMBIAR UNA BIELA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 2,829.14
393	CAMBIAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	PIEZA	20	365	CLEMEX	\$ 475.89
394	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 769.56





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
395	CAMBIAR BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 1,253.19
396	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	CROMTE WALTER	\$ 3,960.22
397	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	LUX	\$ 2,046.02
398	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	JUEGO	20	365	BOR WARNER	\$ 1,772.69
399	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	LEER SEAL POWER	\$ 4,299.45
400	RECTIFICACION LINEAL A MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,244.47
401	RECTIFICAR CIGÜERÁL	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 780.21
402	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	PIEZA	20	365	FEDERAL ARBOMEX	\$ 3,017.17
403	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	CLEMEX	\$ 554.39
404	RECTIFICAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 589.28
405	ALINEAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 396.40
406	AJUSTAR PERNOS A PRESION	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 271.38
407	RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 589.28
408	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 848.06
409	CAMBIO DE BUZOS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL MORESA	\$ 2,829.14
410	CAMBIO DE GUIAS	1	JUEGO	20	365	REMESA K LINE	\$ 735.63
411	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,120.41
412	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,120.41
413	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,130.11
414	CAMBIO DE PISTONES	1	JUEGO	20	365	CLEVITE MORESA	\$ 4,412.84
415	CAMBIO DE ANILLOS	1	JUEGO	20	365	SEALD POWER	\$ 3,101.49
416	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	D.C. TF VICTOR	\$ 4,412.84
417	CAMBIO DE VALVULAS	1	JUEGO	20	365	BBB MORESA	\$ 2,036.32
418	CAMBIO DE PLATINOS	1	JUEGO	20	365	AC DELCO ECKLIN	\$ 316.93
419	CAMBIO DE CONDENSADOR	1	JUEGO	20	365	AC DELCO ECKLIN	\$ 225.82
420	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	CHAMPION BOSCH	\$ 1,471.26
421	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 353.75
422	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 316.93
423	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 430.33
424	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 905.24
425	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL BORWARNER	\$ 2,431.76
426	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	LANCER CHAMPION BOSCH	\$ 1,357.87
427	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	1	JUEGO	20	365	MELLING FEDERAL	\$ 3,083.07
428	CAMBIO DE REPUESTO DE CARBURADOR	1	JUEGO	20	365	BOCAR AFISA	\$ 1,357.87
429	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	1	SERVICIO	20	365	ECOM	\$ 1,220.24
430	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 995.39
431	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS THOR	\$ 475.89
432	CAMBIO DE EMBRAGUE	1	JUEGO	20	365	SACHS PRO ONE	\$ 5,487.71
433	REPARACION DE DISTRIBUIDOR	1	SERVICIO	20	365	CLOYES BOWER BOSCH	\$ 452.63
434	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PIEZA	20	365	BOSCH ELVAC	\$ 339.23
435	CAMBIO DE BOBINA	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN	\$ 1,584.66
436	REVISAR REGIMEN DE CARGA	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 50.40





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
437	CAMBIO DE BANDAS	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,357.87
438	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,391.79
439	CAMBIO SOPORTES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATE DAI	\$ 3,507.60
440	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 712.37
441	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 735.63
442	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 4,753.03
443	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	20	365	SACHS WAGNER	\$ 2,829.14
444	CAMBIO DE CARBURADOR	1	PIEZA	20	365	MOTOR CRAFT BOCAR	\$ 6,109.95
445	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS	\$ 5,601.11
446	CAMBIO DE MONOBLOCK	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 7,713.03
447	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 8,485.50
1.7	AJUSTE DE MOTOR A VEHICULOS FUELL INYECCION			20	365		
	MOTOR DE 4 CILINDROS						
448	DESINCRUSTAR MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 566.02
449	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,715.75
450	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 2,715.75
451	PULIR ARBOL DE LEVAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,108.77
452	INSERTAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	GAREZA AFISA CLEMEX	\$ 486.54
453	RECTIFICAR VALVULAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,376.52
454	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	1	SERVICIO	20	365	CLEVITE CLEMEX	\$ 1,584.66
455	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	MORESA MAHLE	\$ 4,864.50
456	CAMBIAR UNA BIELA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,272.57
457	CAMBIAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	PIEZA	20	365	CLEMEX	\$ 475.89
458	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 976.97
459	CAMBIAR BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 735.63
460	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	CROMITE WALTER	\$ 2,376.52
461	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	LUK	\$ 2,046.02
462	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	JUEGO	20	365	BOR WARNER	\$ 1,244.47
463	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	LEER SEAL POWER	\$ 3,507.60
464	RECTIFICACION LINEAL DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,132.04
465	RECTIFICAR CIGÜEÑAL	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 678.45
466	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	PIEZA	20	365	FEDERAL ARBOMEX	\$ 2,602.34
467	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	CLEMEX	\$ 452.63
468	RECTIFICAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 509.80
469	ALINEAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 396.40
470	AJUSTAR PERNOS A PRESION	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 271.38
471	RECTIFICAR ASIENTOS DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 589.28
472	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 848.06
473	CAMBIO DE BUZOS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL MORESA	\$ 2,263.12
474	CAMBIO DE GUIAS	1	JUEGO	20	365	REMESA K LINE	\$ 666.81
475	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,007.00
476	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,007.00





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
477	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 791.85
478	CAMBIO DE ANILLOS	1	JUEGO	20	365	SEALED POWER	\$ 1,459.64
479	CAMBIO DE PISTONES	1	JUEGO	20	365	CLEVITE MORESA	\$ 3,620.03
480	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	D.C. TF VICTOR	\$ 3,620.03
481	CAMBIO DE VALVULAS	1	JUEGO	20	365	BBB MORESA	\$ 1,697.10
482	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 283.01
483	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 259.75
484	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 362.49
485	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL BORWARNER	\$ 1,866.71
486	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	1	JUEGO	20	365	MELLING FEDERAL	\$ 2,376.52
487	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	1	SERVICIO	20	365	ECOM	\$ 735.63
488	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS THOR	\$ 339.23
489	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 995.39
490	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 2,488.94
491	CAMBIO DE EMBRAGUE	1	JUEGO	20	365	SACHS PRO ONE	\$ 3,168.37
492	REPARACION DE DISTRIBUIDOR	1	SERVICIO	20	365	CLOYENS BOWER	\$ 452.63
493	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PIEZA	20	365	BOSCH ELVAC	\$ 339.23
494	REVISAR REGIMEN DE CARGA	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 50.40
495	CAMBIO DE BOBINA	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN	\$ 791.85
496	CAMBIO DE BANDAS	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATE DAI	\$ 1,007.00
497	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,108.77
498	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	CHAMPION BOSCH	\$ 509.80
499	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 652.28
500	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 2,942.55
501	LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LIQUIDO A PRESION	1	SERVICIO	20	365	AC DELCO BARDAHL	\$ 905.24
502	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 598.00
503	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 589.28
504	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION	1	PIEZA	20	365	TOMCO BOSCH	\$ 2,715.75
505	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PIEZA	20	365	FEDERAL TOMCO	\$ 3,620.03
506	CAMBIO DE SENSOR MAF	1	PIEZA	20	365	SONI	\$ 2,025.66
507	CAMBIO DE SENSOR JAK	1	PIEZA	20	365	KEMP TOMCO	\$ 1,912.26
508	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	KEMP TOMCO	\$ 1,866.71
509	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 4,412.84
510	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	20	365	SACHS WAGNER	\$ 2,829.14
511	CAMBIO DE MONOBLOCK	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 6,156.47
512	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN	\$ 5,543.92
513	CAMBIO DE INYECTOR	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN TOMCO	\$ 2,036.32





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DÍAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
514	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS THOR	\$ 4,355.66
515	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 6,392.95
516	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PIEZA	20	365	MOTOR CRAFT MOPAR	\$ 2,093.50
	<b>MOTOR DE 6 CILINDROS</b>						
517	DESINCRUSTAR MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 656.16
518	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,715.75
519	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 2,942.55
520	PULIR ARBOL DE LEVAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,108.77
521	INSERTAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	GAREZA AFISA CLEMEX	\$ 486.54
522	RECTIFICAR VALVULAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,376.52
523	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	1	SERVICIO	20	365	CLEVITE CLEMEX	\$ 1,584.66
524	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	LEER SEAL POWER	\$ 5,091.29
525	CAMBIAR UNA BIELA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,792.07
526	CAMBIAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	PIEZA	20	365	CLEMEX	\$ 475.89
527	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 976.97
528	CAMBIAR BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 1,018.65
529	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	CROMITE WALTER	\$ 3,280.80
530	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	LUK	\$ 2,046.02
531	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	JUEGO	20	365	BOR WARNER	\$ 1,584.66
532	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	MORESA MAHLE	\$ 3,960.22
533	RECTIFICACION LINEAL DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,244.47
534	RECTIFICAR CIGUENAL	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 780.21
535	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	PIEZA	20	365	FEDERAL ARBOMEX	\$ 2,829.14
536	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	CLEMEX	\$ 498.17
537	RECTIFICAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 509.80
538	ALINEAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 396.40
539	AJUSTAR PERNOS A PRESION	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 271.38
540	RECTIFICAR ASIENOS DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 589.28
541	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 848.06
542	CAMBIO DE BUZOS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL MORESA	\$ 2,829.14
543	CAMBIO DE GUIAS	1	JUEGO	20	365	REMESA K LINE	\$ 735.63
544	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,007.00
545	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,007.00
546	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 882.95
547	CAMBIO DE ANILLOS	1	JUEGO	20	365	SEALD POWER	\$ 1,809.52
548	CAMBIO DE PISTONES	1	JUEGO	20	365	CLEVITE MORESA	\$ 4,073.61
549	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	D.C. TF VICTOR	\$ 3,904.00
550	CAMBIO DE VALVULAS	1	JUEGO	20	365	BBB MORESA	\$ 2,036.32
551	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 316.93
552	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 271.38
553	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 362.49
554	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL BORWARNER	\$ 2,206.91
555	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	1	JUEGO	20	365	MELTING FEDERAL	\$ 2,771.96
556	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	1	SERVICIO	20	365	ECOM	\$ 1,244.47





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO

ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
557	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS THOR	\$ 452.63
558	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 995.39
559	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 2,579.09
560	CAMBIO DE EMBRAGUE	1	JUEGO	20	365	SACHS PRO ONE	\$ 5,091.29
561	REPARACION DE DISTRIBUIDOR	1	SERVICIO	20	365	CLOYENS BOWER	\$ 452.63
562	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PIEZA	20	365	BOSCH ELVAC	\$ 339.23
563	REVISAR REGIMEN DE CARGA	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 50.40
564	CAMBIO DE BOBINA	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN	\$ 1,244.47
565	CAMBIO DE BANDAS	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,357.87
566	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,357.87
567	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	CHAMPION BOSCH	\$ 735.63
568	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 789.56
569	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 3,168.37
570	LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACION CON LIQUIDO A PRESION	1	SERVICIO	20	365	AC DELCO BARDAHL	\$ 1,120.41
571	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 677.49
572	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 622.24
573	CAMBIO DE SENSOR DE ACELERACION	1	PIEZA	20	365	TOMCO BOSCH	\$ 2,715.75
574	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PIEZA	20	365	FEDERAL TOMCO	\$ 3,620.03
575	CAMBIO DE SENSOR MAF	1	PIEZA	20	365	SONI	\$ 2,025.66
576	CAMBIO DE SENSOR JAK	1	PIEZA	20	365	KEM TOMCO	\$ 1,912.26
577	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	KEMP TOMCO	\$ 1,866.71
578	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 4,412.84
579	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	20	365	SACHS WAGNER	\$ 2,829.14
580	CAMBIO DE MONOBLOCK	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 7,194.50
581	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN	\$ 6,223.35
582	CAMBIO DE INYECTOR	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN TOMCO	\$ 2,138.10
583	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS THOR	\$ 5,035.09
584	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 6,619.75
585	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PIEZA	20	365	MOTOR CRAFT MOPAR	\$ 2,431.76
586	MOTOR DE 8 CILINDROS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 666.81
587	DESINCRUSTAR MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,715.75
588	RECTIFICAR CAMISAS DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 3,280.80
589	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCION	1	PIEZA	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 3,280.80
589	PULIR ARBOL DE LEVAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,357.87
590	INSERTAR UN ASIENTO DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	GAREZA AFISA CLEMEX	\$ 486.54
591	RECTIFICAR VALVULAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 2,376.52





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
592	INSERTAR Y RIMAR BUJES EN BIELAS	1	SERVICIO	20	365	CLEVITE CLEMEX	\$ 1,584.66
593	CAMBIAR CAMISAS SECAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	MORESA MAHLE	\$ 5,307.44
594	CAMBIAR UNA BIELA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 2,629.14
595	CAMBIAR UN ASIEN TO DE VALVULA	1	PIEZA	20	365	CLEMEX	\$ 475.89
596	CAMBIAR FUNDA DE BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 976.97
597	CAMBIAR BAYONETA	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 1,253.19
598	CAMBIAR VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	CROMITE WALTER	\$ 3,960.22
599	CAMBIAR CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	LUK	\$ 2,046.02
600	CAMBIAR ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	JUEGO	20	365	BOR WARNER	\$ 2,149.71
601	ENCAMISADO DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	MORESA MAHLE	\$ 4,299.45
602	RECTIFICACION LINEAL DE MONOBLOCK	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 1,244.47
603	RECTIFICAR CIGUEÑAL	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 780.21
604	CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	PIEZA	20	365	FEDERAL ARBOMEX	\$ 3,017.17
605	CAMBIO DE TAPONES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	CLEMEX	\$ 554.39
606	RECTIFICAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 509.80
607	ALINEAR BIELAS	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 396.40
608	AJUSTAR PERNOS A PRESION	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 271.38
609	RECTIFICAR ASIEN TO DE VALVULA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 589.28
610	RECTIFICAR SUPERFICIES DE CABEZA	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 848.06
611	CAMBIO DE BUZOS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL MORESA	\$ 2,829.14
612	CAMBIO DE GUIAS	1	JUEGO	20	365	REMESA K LINE	\$ 735.63
613	CAMBIO DE METALES DE BIELA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,120.41
614	CAMBIO DE METALES DE BANCADA	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,120.41
615	CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	1	JUEGO	20	365	FEDERAL CLEVITE	\$ 1,130.11
616	CAMBIO DE ANILLOS	1	JUEGO	20	365	SEALED POWER	\$ 3,101.49
617	CAMBIO DE PISTONES	1	JUEGO	20	365	CLEVITE MORESA	\$ 4,412.84
618	CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	D.C. TF VICTOR	\$ 4,412.84
619	CAMBIO DE VALVULAS	1	JUEGO	20	365	BBB MORESA	\$ 2,036.32
620	CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 328.56
621	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 316.93
622	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	PIEZA	20	365	GONHER FRAM	\$ 430.33
623	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	PIEZA	20	365	FEDERAL BORWARNER	\$ 2,431.76
624	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y COLADERA	1	JUEGO	20	365	MELLING FEDERAL	\$ 3,083.07
625	SONDEO Y REPARACION DE RADIADOR	1	SERVICIO	20	365	ECOM	\$ 1,220.24
626	CAMBIO DE TAPON DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS THOR	\$ 475.89
627	CAMBIO DE ANTICONGELANTE	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 995.39
628	CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 2,942.55
629	CAMBIO DE EMBRAGUE	1	JUEGO	20	365	SACHS PRO ONE	\$ 5,487.71
630	REPARACION DE DISTRIBUIDOR	1	SERVICIO	20	365	CLOYES BOWER	\$ 452.63
631	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	PIEZA	20	365	BOSCH ELVAC	\$ 339.23
632	REVISAR REGIMEN DE CARGA	1	SERVICIO	20	365	NO APLICA	\$ 50.40
633	CAMBIO DE BOBINA	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN	\$ 1,584.66
634	CAMBIO DE BANDAS	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,505.20





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
635	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	LANCER BOSCH MAC WIRE	\$ 1,697.10
636	CAMBIO DE BUJIAS	1	JUEGO	20	365	CHAMPION BOSCH	\$ 1,471.26
637	CAMBIO DE ACEITE A MOTOR	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 905.24
638	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	1	JUEGO	20	365	TEPEYAC GATES DAI	\$ 3,507.60
639	LIMPIEZA GENERAL DE INYECTORES Y CUERPO DE ACCELERACION CON LIQUIDO A PRESION	1	SERVICIO	20	365	AC DELCO BARDHAL	\$ 1,357.87
640	SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL	1	SERVICIO	20	365	GONHER QUAKER STATE	\$ 712.37
641	PRUEBA HIDRAULICA A CABEZA DE MOTOR	1	SERVICIO	20	365	LEON WELL	\$ 735.63
642	CAMBIO DE SENSOR DE ACCELERACION	1	PIEZA	20	365	TOMCO BOSCH	\$ 2,715.75
643	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	PIEZA	20	365	FEDERAL TOMCO	\$ 3,620.03
644	CAMBIO DE SENSOR MAF	1	PIEZA	20	365	SONI	\$ 2,025.66
645	CAMBIO DE SENSOR JAK	1	PIEZA	20	365	KEMP TOMCO	\$ 1,912.26
646	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	KEMP TOMCO	\$ 1,866.71
647	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 4,412.84
648	CAMBIO DE BOMBA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	20	365	SACHS WAGNER	\$ 2,829.14
649	CAMBIO DE MONOBLOCK	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 7,713.03
650	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN	\$ 8,146.27
651	CAMBIO DE INYECTOR	1	PIEZA	20	365	BOSCH ECKLIN TOMCO	\$ 2,149.71
652	CAMBIO DE RADIADOR	1	PIEZA	20	365	MEXPART DANIELS THOR	\$ 5,601.11
653	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1	PIEZA	20	365	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 8,485.50
654	CAMBIO DE ARNES DE INYECTOR	1	PIEZA	20	365	MOTORCRAFT MOPAR	\$ 2,805.88
1.8	CAMBIO DE EMBRAGUE			3	60		
	MOTOR 4 CILINDROS						
655	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 2,582.97
656	CAMBIO DE DISCO	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 1,234.77
657	CAMBIO DE PORTA COLLARIN	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 426.45
658	CAMBIO BALERO COLLARIN	1	PIEZA	3	60	VALEO FEDERAL MOOGUL	\$ 449.72
659	CAMBIO BALERO PILOTO	1	PIEZA	3	60	VALEO FEDERAL MOOGUL	\$ 224.86
660	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	1	SERVICIO	3	60	LEON WELL	\$ 438.08
661	REPARACION DE CONCHA DE MOTOR	1	SERVICIO	3	60	LEON WELL	\$ 1,740.71
662	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	ROOMSA DAI	\$ 1,459.64
663	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 2,359.08
664	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	TREMEC LUK CAHSA	\$ 774.40
665	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	TREMEC LUK CAHSA	\$ 562.14
666	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	1	PIEZA	3	60	NATIONAL ACEMEX	\$ 370.24





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO

ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
667	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	CROMITE WALTER	\$ 2,359.08
668	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	HERMEX TREMEC	\$ 3,930.18
669	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	CROMITE WALTER	\$ 2,030.51
670	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 729.82
671	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 898.46
672	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	3	60	FEDERAL TF	\$ 1,897.72
673	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	1	PIEZA	3	60	SYD	\$ 1,111.68
674	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISION	1	PIEZA	3	60	TIMKEN SAF	\$ 1,795.96
675	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISION	1	JUEGO	3	60	DAI BUFFALO DUS	\$ 1,908.39
676	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	CASA CAFLEMEX	\$ 786.04
<b>MOTOR 6 CILINDROS</b>							
677	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 2,582.97
678	CAMBIO DE DISCO	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 1,628.28
679	CAMBIO DE PORTA COLLARIN	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 505.93
680	CAMBIO BALERO COLLARIN	1	PIEZA	3	60	VALEO FEDERAL MOOGUL	\$ 1,067.10
681	CAMBIO BALERO PILOTO	1	PIEZA	3	60	VALEO FEDERAL MOOGUL	\$ 337.28
682	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	1	SERVICIO	3	60	LEON WELL	\$ 448.74
683	REPARACION DE CONCHA DE MOTOR	1	SERVICIO	3	60	LEON WELL	\$ 1,740.71
684	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	ROOMSA DAI	\$ 1,572.07
685	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULCA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 2,359.08
686	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	TREMEX LUK CAHSA	\$ 1,111.68
687	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	TREMEX SYD	\$ 786.04
688	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	1	PIEZA	3	60	NATIONAL ACEMEX	\$ 426.45
689	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	CROMITE WALTER	\$ 3,256.57
690	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	HERMEX TREMEX	\$ 3,930.18
691	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	CROMITE WALTER	\$ 2,030.51
692	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,123.33
693	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 898.46
694	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	1	PIEZA	3	60	FEDERAL TF	\$ 1,897.72
695	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	1	PIEZA	3	60	SYD	\$ 1,111.68
696	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISION	1	PIEZA	3	60	TIMKEN SAF	\$ 1,795.96
697	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISION	1	JUEGO	3	60	DAI BUFFALO DUS	\$ 1,908.39
698	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	POWER CAHSA	\$ 1,234.77
<b>MOTOR 8 CILINDROS</b>							





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
699	CAMBIO DE PLATO OPRESOR	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 2,582.97
700	CAMBIO DE DISCO	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 1,628.28
701	CAMBIO DE PORTA COLLARIN	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS VALEO	\$ 729.82
702	CAMBIO BALERO COLLARIN	1	PIEZA	3	60	VALEO FEDERAL MOOGUL	\$ 1,459.64
703	CAMBIO BALERO PILOTO	1	PIEZA	3	60	VALEO FEDERAL MOOGUL	\$ 562.14
704	RECTIFICADO DE VOLANTE DE MOTOR	1	SERVICIO	3	60	LEON WELL	\$ 483.63
705	REPARACION DE CONCHA DE MOTOR	1	SERVICIO	3	60	LEON WELL	\$ 2,920.26
706	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	ROOMSA DAI	\$ 1,740.71
707	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA DE CLUTCH Y CILINDRO ESCLAVO	1	JUEGO	3	60	WAGNER LUK LUSAC	\$ 2,359.08
708	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	TREMEC LUK CAHSA	\$ 1,111.68
709	CAMBIO DE MAROMA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	TREMEC CID 555	\$ 786.04
710	CAMBIO DE VARILLA TEMPLADORA	1	PIEZA	3	60	NATIONAL ACEMEX	\$ 426.45
711	CAMBIO DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	CROMITE WALTER	\$ 3,930.18
712	CAMBIO DE CONCHA DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	HERMEX TREMEC	\$ 3,930.18
713	CAMBIO DE CREMALLERA DE VOLANTE DE MOTOR	1	PIEZA	3	60	CROMITE WALTER	\$ 2,030.51
714	CAMBIO DE ESFERA DE HORQUILLA DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,123.33
715	CAMBIO DE BUJE DE CENTRO	1	PIEZA	3	60	LUK SACHS BALEO	\$ 729.82
716	CAMBIO DE RETEN DE CIGUEÑAL	1	PIEZA	3	60	FEDERAL TF	\$ 1,897.72
717	CAMBIO DE ROTULA DE HORQUILLA	1	PIEZA	3	60	SYD	\$ 842.25
718	CAMBIO DE BALERO DE TRANSMISION	1	PIEZA	3	60	TIMKEN SAF	\$ 1,795.96
719	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISION	1	JUEGO	3	60	DAI BUFFALO DUS	\$ 1,908.39
720	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	1	PIEZA	3	60	POWER CHASA	\$ 975.02
1.9	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION STD MOTOR DE 4 CILINDROS			3	90		
721	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION STD	1	PIEZA	3	90	ROOSS TRW CID	\$ 4,096.87
722	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION STD	1	SERVICIO	3	90	ROOSS TRW CID	\$ 2,047.95
	MOTOR DE 6 CILINDROS						
723	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION STD	1	PIEZA	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 4,096.87
724	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION STD	1	SERVICIO	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 2,047.95
	MOTOR DE 8 CILINDROS						
725	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION STD	1	PIEZA	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 4,096.87
726	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION STD	1	SERVICIO	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 2,047.95
1.10	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA MOTOR DE 4 CILINDROS			3	90		





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
727	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	PIEZA	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 8,238.34
728	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	PIEZA	3	90	TRW ROOSS TRANSTEC	\$ 6,007.20
729	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERVICIO	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 4,004.80
730	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERVICIO	3	90	TRW ROOSS TRANSTEC	\$ 2,116.77
	<b>MOTOR DE 6 CILINDROS</b>						
731	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	PIEZA	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 8,238.34
732	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	PIEZA	3	90	TRW ROOSS TRANSTEC	\$ 6,007.20
733	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERVICIO	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 4,004.80
734	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERVICIO	3	90	TRW ROOSS TRANSTEC	\$ 2,116.77
	<b>MOTOR DE 8 CILINDROS</b>						
735	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	PIEZA	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 8,238.34
736	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	PIEZA	3	90	TRW ROOSS TRANSTEC	\$ 6,007.20
737	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERVICIO	3	90	ROOSS TRW SYD	\$ 4,004.80
738	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	SERVICIO	3	90	TRW ROOSS TRANSTEC	\$ 2,116.77
1.11	<b>REPARACION DE TRANSMISION STD</b>			6	90		
	<b>TIPO ESTANDAR VEHICULO CAP. 1.5 TON</b>						
739	LAVADO Y DESARMADO	1	SERVICIO	6	90	ECOM	\$ 1,129.14
740	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	1	JUEGO	6	90	SKF FEDERAL MOGUL	\$ 3,990.26
741	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	1	JUEGO	6	90	TREMEC SPICER EATON	\$ 2,963.86
742	CAMBIO DE JUNTAS	1	JUEGO	6	90	TF VICTOR TREMEC	\$ 854.85
743	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	6	90	USK PRONTO TRANSTEC	\$ 1,367.56
744	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	1	JUEGO	6	90	SPICER TREMEC	\$ 5,130.07
745	CAMBIO DE FLECHA	1	JUEGO	6	90	SPICER TREMEC	\$ 1,253.19
746	CAMBIO DE HORQUILLA	1	JUEGO	6	90	TREMEC SYD	\$ 1,367.56
747	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	6	90	DAI BUFFALO DUS	\$ 1,937.46
748	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISION	1	SERVICIO	6	90	GON-HER QUAKER STATE	\$ 1,026.40
749	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	1	PIEZA	6	90	CLARK TREMEC	\$ 2,530.62
750	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	1	PIEZA	6	90	CLARK TREMEC	\$ 1,710.67
	<b>SEMILIGERO 6 Y 8 CIL.</b>						
751	LAVADO Y DESARMADO	1	SERVICIO	6	90	ECOM	\$ 1,129.14
752	CAMBIO GENERAL DE BALEROS	1	JUEGO	6	90	SKF FEDERAL MOGUL	\$ 3,990.26
753	CAMBIO DE SINCRONIZADORES, ARANDELAS Y SEGUROS	1	JUEGO	6	90	TREMEC SPICER EATON	\$ 2,963.86
754	CAMBIO DE JUNTAS	1	JUEGO	6	90	TF VICTOR TREMEC	\$ 854.85





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
755	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	6	90	USK PRONTO TRANSTEC	\$ 1,367.56
756	CAMBIO DE ENGRANES DE VELOCIDADES	1	JUEGO	6	90	SPICER TREMEC	\$ 5,130.07
757	CAMBIO DE FLECHA	1	JUEGO	6	90	SPICER TREMEC	\$ 1,253.19
758	CAMBIO DE HORQUILLA	1	JUEGO	6	90	TREMEC CID 555	\$ 1,367.56
759	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	JUEGO	6	90	DAI BUFFALO DUS	\$ 1,937.46
760	CAMBIO DE ACEITE PARA TRANSMISION	1	SERVICIO	6	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 1,026.40
761	CAMBIO DE PALANCA DE VELOCIDADES	1	PIEZA	6	90	CLARK TREMEC	\$ 2,530.62
762	CAMBIO DE TAPA DE CAJA DE VELOCIDADES	1	PIEZA	6	90	CLARK TREMEC	\$ 1,710.67
1.12	REPARACION DE DIFERENCIAL			3	90		
	TIPO 8,000 LBS. UN PASO						
763	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑÓN	1	JUEGO	3	90	SPICER TREMEC	\$ 4,018.37
764	CAMBIO DE SATELITES	1	JUEGO	3	90	SPICER TREMEC	\$ 3,280.80
765	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	1	JUEGO	3	90	SKF TIMKEN BORGWAGNER	\$ 2,885.35
766	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	3	90	FEDERAL NATIONAL	\$ 1,007.00
767	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	1	JUEGO	3	90	NATIONAL ACEMEX	\$ 1,120.41
768	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	1	JUEGO	3	90	NATIONAL ACEMEX	\$ 566.02
769	CAMBIO DE SEGUROS	1	JUEGO	3	90	WAGNER LUK LUSAC	\$ 339.23
770	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑÓN	1	PIEZA	3	90	NATIONAL FEDERAL MOGUL	\$ 1,007.00
771	CAMBIO DE BRONCES	1	PIEZA	3	90	FEDERAL NATIONAL	\$ 2,376.52
772	CAMBIO DE CRUZETAS DE PLANETARIO	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 1,244.47
773	CAMBIO DE JUNTAS	1	JUEGO	3	90	TF VICTOR TREMEC	\$ 339.23
774	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 3,280.80
775	CAMBIO DE CRUZETAS DE CARDAN	1	PIEZA	3	90	USA SPICER TIMKEN	\$ 1,255.13
776	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 700.75
777	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCION	1	PIEZA	3	90	DINORA ROCHWEEL EATON	\$ 430.33
778	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	1	PIEZA	3	90	DINORA ROCHWEEL EATON	\$ 373.14
779	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	1	JUEGO	3	90	DINORA ROCHWEEL EATON	\$ 3,168.37
780	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	1	JUEGO	3	90	DINORA ROCHWEEL EATON	\$ 3,733.42
781	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCION Y PLATO DE EMBRAGUE	1	PIEZA	3	90	DINORA ROCHWEEL EATON	\$ 1,584.66
782	CAMBIO DE CRUZETAS DE SATELITES	1	PIEZA	3	90	DINORA ROCHWEEL EATON	\$ 2,025.66
783	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 2,511.23
784	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMEJE	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 2,602.34
785	BALANCEAR CARDAN	1	SERVICIO	3	90	NO APLICA	\$ 1,471.26
786	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 1,697.10





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO

ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
787	CAMBIO DE YUGO DE CRUZETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 1,697.10
788	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	1	PIEZA	3	90	BOWER DAI SPICER	\$ 1,357.87
	<b>TIPO 6,000 LBS. UN PASO</b>						
789	CAMBIO DE CONJUNTO CORONA Y PIÑON	1	JUEGO	3	90	SPICER TREMEC	\$ 4,018.37
790	CAMBIO DE SATELITES	1	JUEGO	3	90	SPICER TREMEC	\$ 3,280.80
791	CAMBIO GENERAL DE BALEROS Y TAZAS	1	JUEGO	3	90	SKF TIMKEN BORGWAGNER	\$ 2,885.35
792	CAMBIO DE RETENES	1	JUEGO	3	90	FEDERAL NATIONAL	\$ 1,007.00
793	CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE	1	JUEGO	3	90	NATIONAL ACEMEX	\$ 1,120.41
794	CAMBIO DE TUERCAS LATERALES	1	JUEGO	3	90	NATIONAL ACEMEX	\$ 566.02
795	CAMBIO DE SEGUROS	1	JUEGO	3	90	WAGNER LUK LUSAC	\$ 339.23
796	CAMBIO DE TUERCA DE PIÑON	1	PIEZA	3	90	NATIONAL FEDERAL MOGUL	\$ 1,007.00
797	CAMBIO DE BRONCES	1	PIEZA	3	90	FEDERAL NATIONAL	\$ 2,376.52
798	CAMBIO DE CRUZETAS DE PLANETARIO	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 1,244.47
799	CAMBIO DE JUNTAS	1	JUEGO	3	90	TF VICTOR TREMEC	\$ 339.23
800	CAMBIO DE FLECHA CARDAN CON YUGOS	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 3,280.80
801	CAMBIO DE CRUZETAS DE CARDAN	1	PIEZA	3	90	USA SPICER	\$ 1,255.13
802	CAMBIO DE ACEITE A DIFERENCIAL	1	SERVICIO	3	90	GONHER QUAKER STATE	\$ 700.75
803	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCION	1	PIEZA	3	90	DINORA ROCHWHEEL EATON	\$ 430.33
804	CAMBIO DE ARANDELA DE SATELITE	1	PIEZA	3	90	DINORA ROCHWHEEL EATON	\$ 373.14
805	CAMBIO DE ENGRANES DE SATELITE	1	JUEGO	3	90	DINORA ROCHWHEEL EATON	\$ 3,168.37
806	CAMBIO DE ENGRANES DE PLANETARIOS	1	JUEGO	3	90	DINORA ROCHWHEEL EATON	\$ 3,733.42
807	CAMBIO DE ARANDELA DE FRICCION Y PLATO DE EMBRAGUE	1	PIEZA	3	90	DINORA ROCHWHEEL EATON	\$ 1,584.66
808	CAMBIO DE CRUZETAS DE SATELITES	1	PIEZA	3	90	DINORA ROCHWHEEL EATON	\$ 2,025.66
809	CAMBIO DE YUGO DE DIFERENCIAL	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 2,511.23
810	CAMBIO DE FLECHA LATERAL SEMEJE	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 2,602.34
811	BALANCEAR CARDAN	1	SERVICIO	3	90	NO APLICA	\$ 1,471.26
812	CAMBIO DE YUGO DESLIZANTE DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 1,697.10
813	CAMBIO DE YUGO DE CRUZETA DE CARDAN INCLUYE SOLDADURA	1	PIEZA	3	90	SPICER TREMEC	\$ 1,697.10
814	CAMBIO DE BALERO CENTRAL DE FLECHA CARDAN	1	PIEZA	3	90	BOWER DAI SPICER	\$ 1,357.87
1.13	REPARACION DE SUSPENSION			5	60		
815	CAMBIO DE HORQUILLA	1	PIEZA	5	60	TREMEC SYD	\$ 3,110.21
816	CAMBIO DE ROTULA	1	PIEZA	5	60	MOOG ATV SYD	\$ 729.82
817	CAMBIO DE BUJES	1	JUEGO	5	60	ATV SYD MOOG	\$ 393.50
818	ACORAZAR CHASIS	1	SERVICIO	5	60	LEON WELL	\$ 8,534.94





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
819	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS	1	JUEGO	5	60	ATV SYD MOOG	\$ 3,144.14
820	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	JUEGO	5	60	BOGE GABRIEL MONROE KYB	\$ 2,920.26
821	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1	JUEGO	5	60	BOGE GABRIEL MONROE KYB	\$ 2,920.26
822	CAMBIO BRAZO DE DIRECCION	1	PIEZA	5	60	ATV SYD MOOG	\$ 2,020.82
823	CAMBIO DE TERMINALES	1	JUEGO	5	60	ATV CID-555	\$ 1,515.85
824	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	1	PIEZA	5	60	ATV SYD MOOG	\$ 1,123.33
825	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR	1	PIEZA	5	60	ATV SYD MOOG	\$ 1,347.21
826	CAMBIO DE CACAHUATES DE BARRA	1	JUEGO	5	60	ATV CID-554	\$ 853.88
827	CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	JUEGO	5	60	ATV CID-555	\$ 673.60
828	ARTICULACIONES DE BARRA ESTABILIZADORA	1	PIEZA	5	60	ATV CID-555	\$ 617.38
829	CAMBIO DE BALEROS (4) CON TAZAS	1	JUEGO	5	60	ATV SYD MOOG	\$ 2,246.65
830	ALINEACION Y BALANCEO	1	SERVICIO	5	60	STAR	\$ 898.46
1.14	HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA			15	60		
831	HOJALATERIA A PUERTA DELANTERA IZQUIERDA	1	SERVICIO	15	60	AKZO NOBEL	\$ 2,051.83
832	HOJALATERIA A PUERTA DELANTERA DERECHA	1	SERVICIO	15	60	AKZO NOBEL	\$ 2,051.83
833	HOJALATERIA A SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA	1	SERVICIO	15	60	AKZO NOBEL	\$ 1,710.67
834	HOJALATERIA A SALPICADERA DELANTERA DERECHA	1	SERVICIO	15	60	AKZO NOBEL	\$ 1,710.67
835	HOJALATERIA A CAJA DE BATEA	1	SERVICIO	15	60	AKZO NOBEL	\$ 8,891.60
836	HOJALATERIA A COFRE	1	SERVICIO	15	60	AKZO NOBEL	\$ 2,963.86
837	HOJALATERIA A TOLDO	1	SERVICIO	15	60	AKZO NOBEL	\$ 3,306.00
838	PINTURA EXTERIOR A PUERTA CERRADA	1	SERVICIO	15	60	DUPONT EXCELLO	\$ 14,249.43
839	PINTURA EXTERIOR CON REBAJOS	1	SERVICIO	15	60	DUPONT EXCELLO	\$ 17,098.93
840	PINTURA COMPARTIMIENTO DEL MOTOR	1	SERVICIO	15	60	DUPONT EXCELLO	\$ 3,990.26
841	TAPIZADO DE ASIENTO UNICO	1	SERVICIO	15	60	KRISLI DIRUI DUJETINA	\$ 3,990.26
842	TAPIZADO DE TOLDO	1	SERVICIO	15	60	KRISLI DIRUI DUJETINA	\$ 2,051.83
843	REPARACION DE CORREDERAS DE ASIENTOS	1	SERVICIO	15	60	LEON WELL	\$ 1,367.56
1.15	REPARACION DE MUELLES TRASERAS			3	90		
844	CAMBIO DE HOJA DAÑADA	1	PIEZA	3	90	MEZA HERCULES	\$ 3,256.57
845	DAR BRÍO	1	SERVICIO	3	90	LEON WELL	\$ 2,359.08
846	CAMBIO DE PITONES	1	PIEZA	3	90	JAMAICA HERCULES MEZA	\$ 1,123.33
847	CAMBIO DE ABRAZADERAS	1	JUEGO	3	90	ACEMEX MEZA	\$ 1,673.84
848	CAMBIO DE PERCHAS	1	JUEGO	3	90	JAMAICA HERCULES MEZA	\$ 2,359.08
849	CAMBIO DE SEGUROS DE BUJES Y GOMAS	1	JUEGO	3	90	JAMAICA HERCULES MEZA	\$ 898.46
850	CAMBIO DE MUELLE MAESTRA	1	PIEZA	3	90	JAMAICA HERCULES MEZA	\$ 2,571.33
851	CAMBIO DE BUJES	1	JUEGO	3	90	JAMAICA HERCULES MEZA	\$ 1,561.40
1.16	REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL			3	60		





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO  
ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.  
CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21  
REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
852	CAMBIO DE ARMADURA DE MARCHA	1	PIEZA	3	60	PRESTOLITE PROAUSA BOSCH DELCO	\$ 1,933.59
853	CAMBIO DE CAMPOS.	1	JUEGO	3	60	ZEN STARTER BOSCH	\$ 2,162.32
854	CAMBIO DE BENDIX.	1	PIEZA	3	60	ZEN STARTER BOSCH	\$ 1,144.64
855	CAMBIO DE AUTOMATICO NUEVO	1	PIEZA	3	60	UNIPOINT ZEN BOSCH	\$ 1,487.75
856	CAMBIO DE BALEROS.	1	JUEGO	3	60	SKF GERMAN LIDER	\$ 788.95
857	CAMBIO DE BUJES.	1	JUEGO	3	60	DELCO BOSCH LUCAS	\$ 572.81
858	CAMBIO DE CARBONES.	1	JUEGO	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 926.57
859	CAMBIO DE PORTACARBONES.	1	JUEGO	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,121.38
860	CAMBIO DE CAMPANA DE MARCHA.	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 2,734.15
861	CAMBIO DE TAPA TRASERA.	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,487.75
862	CAMBIO DE ROTOR DE ALTERNADOR	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 2,059.59
863	CAMBIO DE ESTATOR	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,590.48
864	CAMBIO DE PORTACARBONES	1	JUEGO	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,235.75
865	CAMBIO DE BALEROS	1	JUEGO	3	60	SKF GERMAN LIDER	\$ 914.93
866	CAMBIO DE UNA PLACA PORTA DIODOS	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,590.48
867	CAMBIO DE POLEA	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,945.22
868	CAMBIO DE ASPAS DE VENTILADOR	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 2,403.66
869	CAMBIO DE TAPA TRASERA	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,372.41
870	CAMBIO DE TAPA FRONTAL	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,258.05
871	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE INTEGRADO	1	PIEZA	3	60	BOSCH LIDER PRESTOLITE	\$ 2,162.32
872	CAMBIO DE BARRA TENSORA DE ALTERNADOR	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,933.59
873	CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR	1	PIEZA	3	60	TEPEYAC GATES DAI	\$ 1,133.01
874	CAMBIO DE REGULADOR	1	PIEZA	3	60	ELVAC TRANSPO DELKO	\$ 1,258.05
875	CAMBIO DE CABLES DE INSTALACION	1	JUEGO	3	60	CONDUMEX CAFLEMEX	\$ 3,317.62
876	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1	JUEGO	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 343.10





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO

ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DIAS)	TIEMPO DE GARANTIA (DIAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
877	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	1	JUEGO	3	60	UNIPOINT ZEN BOSCH	\$ 377.98
878	CAMBIO DE FUSIBLE	1	PIEZA	3	60	ATD	\$ 16.47
879	CAMBIO DE RELEVADOR	1	PIEZA	3	60	OMROM SIEMENS	\$ 788.95
880	REPARACION DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	SERVICIO	3	60	BOSCH LIDER PRESTOLITE	\$ 1,372.41
881	CAMBIO DE MARCHA	1	PIEZA	3	60	IMANES DELKO BOSCH	\$ 7,436.81
882	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	PIEZA	3	60	DELCO PRESTOLITE	\$ 7,436.81
883	CAMBIO DE VARILLAJE DE MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 1,018.65
884	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	PIEZA	3	60	GS BOSCH LIDER	\$ 2,288.31
885	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES	1	JUEGO	3	60	BOSCH LIDER PRESTOLITE	\$ 629.02
886	REPARACION DE INDICADOR PRESION DE ACEITE	1	SERVICIO	3	60	VDO ABBOT	\$ 515.61
887	REPARACION DE INDICADOR PRESION DE AIRE	1	SERVICIO	3	60	VDO ABBOT	\$ 515.61
888	REPARACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA	1	SERVICIO	3	60	VDO ABBOT	\$ 1,777.55
889	REPARACION DE INDICADOR DE COMBUSTIBLE	1	SERVICIO	3	60	VDO ABBOT	\$ 2,059.59
890	CAMBIO DE BATERIA	1	PIEZA	3	60	GONHER AMERICA	\$ 2,403.66
891	CAMBIAR UN FOCO DE CUARTO	1	PIEZA	3	60	MOTORCRAFT PHILLIPS	\$ 102.73
892	CAMBIAR UN MICA DE CUARTO	1	PIEZA	3	60	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 743.39
893	CAMBIAR UN FOCO DE UNIDAD PRINCIPAL	1	PIEZA	3	60	WAGNER SYLVANIA	\$ 205.47
894	CAMBIAR UNIDAD PRINCIPAL COMPLETA CON FOCO	1	PIEZA	3	60	HENIXX LIDER	\$ 857.76
895	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION COMPLETO CON LLAVE	1	PIEZA	3	60	PH MOTORCRAFT BOSCH	\$ 2,975.50
896	CAMBIO DE ENGRANES DE ODOMETRO	1	JUEGO	3	60	DELCO REMY VDO BOSCH	\$ 629.02
897	CAMBIO DE DISCOS DE ODOMETRO	1	JUEGO	3	60	DELCO REMY VDO BOSCH	\$ 629.02
898	CAMBIO DE PERNOS DE ODOMETRO	1	PIEZA	3	60	DELCO REMY VDO BOSCH	\$ 629.02
899	CAMBIO DE CHICOTE DE ODOMETRO	1	PIEZA	3	60	DELCO REMY VDO BOSCH	\$ 1,476.11
900	CAMBIO DE ODOMETRO COMPLETO (MECANICO)	1	PIEZA	3	60	DELCO REMY VDO BOSCH	\$ 3,660.73
901	CAMBIO DE ODOMETRO COMPLETO (DIGITAL)	1	PIEZA	3	60	DELCO REMY VDO BOSCH	\$ 6,293.12
902	SUMINISTRO e INSTALACION DE HUVODOMETRO	1	PIEZA	3	60	DELCO REMY VDO STOMCO	\$ 2,861.13
903	CAMBIO DE FOCO DE CALAVERA	1	PIEZA	3	60	MOTORCRAFT PHILLIPS	\$ 102.73
904	CAMBIO DE UNA MICA DE CALAVERA	1	PIEZA	3	60	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 629.02
905	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	1	PIEZA	3	60	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 4,347.91
1.17	ACCESORIOS			1	60		





ANEXO TRES LISTADO DE SERVICIOS Y PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTO

ALTA MECANICA AUTOMOTRIZ DE VANGUARDIA ROAL, S.A. DE C.V.

CONTRATO 1123 3P IR L DGAF DRMA 1 21

REQUISICIÓN: DGAF-041-2021, PARTIDA 1

PARTIDA 01, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR LIGERO TIPO PICK UP 1998 Y ANTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS)	TIEMPO DE GARANTÍA (DÍAS)	MARCA DE LAS REFACCIONES Y MATERIALES	PRECIO UNITARIO
906	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR (IZQ - DER)	1	PIEZA	1	60	AC DELCO MOTORCRAFT MOPAR	\$ 3,185.81
907	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERIOR	1	PIEZA	1	60	AC DELCO MOTORCRAFT MOPAR	\$ 625.14
908	CAMBIO DE ANTENA DE RADIO	1	PIEZA	1	60	STEREN RELECOM	\$ 625.14
909	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	1	PIEZA	1	60	HELLA BOSCH	\$ 1,115.56
910	CAMBIO DE TAPETES	1	PIEZA	1	60	MERCURIO HULE MEX	\$ 739.51
911	CAMBIO DE TAPON DE GASOLINA	1	PIEZA	1	60	AC DELCO MOTORCRAFT MOPAR	\$ 625.14
912	CAMBIO DE TAPON DE RUEDAS	1	PIEZA	1	60	ABS DREEMER	\$ 1,009.91
913	CAMBIO DE ENCEDEDOR	1	PIEZA	1	60	UNIPOINT PRESTOLITA REGITAR	\$ 785.06
914	CAMBIO DE CENICERO	1	PIEZA	1	60	AC DELCO MOTORCRAFT MOPAR	\$ 818.98
915	CAMBIO DE MANIJA DE ELEVADOR DE PUERTA	1	PIEZA	1	60	GER ART	\$ 625.14
916	CAMBIO DE CHAPA DE PORTEJUELA	1	PIEZA	1	60	MOPAR AC DELCO MOTORCRAFT	\$ 1,696.12
917	CAMBIO DE VISERAS	1	PIEZA	1	60	AC DELCO MOTORCRAFT MOPAR	\$ 1,009.91
918	CAMBIO DE PERILLA DE PALANCA DE VELOCIDADES	1	PIEZA	1	60	AC DELCO MOTORCRAFT MOPAR	\$ 625.14
919	CAMBIO DE GOMAS DE PEDALES	1	JUEGO	1	60	HULE MEX	\$ 625.14

NOTA:

- 1.-LAS REFACCIONES E INSUMOS DEBERAN DE SER NUEVAS.
- 2.-LAS REFACCIONES E INSUMOS DEBERAN ESPECIFICAR LA MARCA.
- 3.-LOS PRECIOS UNITARIOS NO INCLUYEN EL 16% DEL I.V.A.

LOS SERVICIOS SERÁN EN COORDINACIÓN CON EL LIC. OSWALDO MONTIEL GARCÍA, SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES. LOS LISTADOS QUE SE CONSIGNAN EN LAS BASES (ANEXO UNO) Y JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES, FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, MISMAS A LAS QUE DEBERÁ DE AREGARSE, RESPECTAR Y CUMPLIR.

POR EL SACHEX

LIC. TERESA PAOLA MEREDIA JUÁREZ

DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS.

POR EL PROVEEDOR

C. GERARDO MENDOZA TAPIA.