FGR
FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-049000975-E53-2020,** PARA EL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA, SEGUNDA CONVOCATORIA.**

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL 23 DE JUNIO DE 2020, EN PRIVADA DE RÍO PILCOMAYO, NÚMERO 169, PISO 4, COLONIA ARGENTINA PONIENTE, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11230, CIUDAD DE MÉXICO, SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO CITADO AL RUBRO DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 34 Y 35 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL 47 DE SU REGLAMENTO Y LO PREVISTO EN LOS NUMERALES 3.1 Y 3.3 DE LA CONVOCATORIA. EL ACTO FUE PRESIDIDO POR LA LIC. ANGELA HERNÁNDEZ BUSTAMANTE, SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES DE BIENES EN LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES, SERVIDORA PÚBLICA QUE DE ACUERDO CON EL 5.8.1. Y 5.8.2. LINEAMIENTO "A" DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS VIGENTES EN ESTA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA, ESTÁ FACULTADA PARA ELLO.

SE PROCEDIÓ A VERIFICAR EL ENVÍO DE PROPOSICIONES POR MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA CompraNet, REPORTANDO EL SISTEMA QUE SE RECIBIERON **DOS PROPOSICIONES**, DE LOS SIGUIENTES LICITANTES:

NÚMERO	LICITANTE	PARTIDA OFERTADA
1	FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.	ÚNICA
2	BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO, S.A DE C.V	ÚNICA

LO ANTERIOR SE CONFIRMA CON EL REPORTE EMITIDO POR EL SISTEMA ELECTRÓNICO **CompraNet**, POR LO QUE SE INSERTA LA PANTALLA DE DICHO SISTEMA.

ACTO SEGUIDO SE PROCEDIÓ A LA RECEPCIÓN Y APERTURA ELECTRÓNICA DE LOS SOBRES QUE DICEN CONTENER LAS PROPOSICIONES DE LOS LICITANTES; DOCUMENTOS QUE FUERON EXTRAÍDOS DEL SISTEMA CompraNet; REVISANDO LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA DE FORMA CUANTITATIVA, SIN ENTRAR AL ANÁLISIS DETALLADO DE SU CONTENIDO, SE HACE CONSTAR LA DOCUMENTACIÓN RECIBIDA QUE SE INDICA EN LOS FORMATOS DEL **ANEXO XIV "RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN"** DE LA CONVOCATORIA, MISMOS QUE SE ADJUNTAN A LA PRESENTE ACTA Y CONSTA DE OCHO HOJAS.

DESPUÉS DE REGISTRAR LA RECEPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LOS LICITANTES, ESTA ACTA CUMPLE CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 48 FRACCIÓN I DEL REGLAMENTO DE LA LEY. RESULTANDO LO SIGUIENTE:

ACTO SEGUIDO, Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 47 PENÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY, SE DA LECTURA AL IMPORTE TOTAL DE LAS PROPOSICIONES, CONFORME A LA RELACIÓN DE LOS LICITANTES DE LA PRESENTE ACTA Y SE ADJUNTA EN COPIA SIMPLE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS PRESENTADAS.

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 3.8 DE LA CONVOCATORIA, SE RUBRICARÁN, LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS **(ANEXO XIII)** DE LOS LICITANTES; POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS ASISTENTES AL PRESENTE ACTO.

SE HACE CONSTAR QUE UNA VEZ CONCLUIDO EL EVENTO, LAS PROPUESTAS TÉCNICAS EN MEDIO MAGNETICO, SERÁS ENTREGADAS A LOS REPRESENTANTES DE LA DIRECCIÓN DE TRANSPORTES, PARA QUE EN SU CALIDAD DE ÁREA REQUIRENTE Y TÉCNICA, LLEVEN A CABO LA EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPUESTAS PARA EMITIR EL RESULTADO TÉCNICO CORRESPONDIENTE, MISMO QUE DEBERÁ PRESENTARSE A LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES A MÁS TARDAR EL DÍA **24 DE JUNIO DEL 2020 A LAS 13:00 HORAS.**

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 35 FRACCIÓN III, DE LA LEY Y EL NUMERAL 3.9 INCISO A) DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN, LAS PROPOSICIONES SE EVALUARÁN Y CON BASE EN DICHA EVALUACIÓN, SE EMITIRÁ **EL FALLO** CORRESPONDIENTE, EL CUAL SERÁ DADO A CONOCER MEDIANTE MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTRATACIÓNES GUBERNAMENTALES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (COMPRANET), EL **26 DE JUNIO DEL 2020**, A LAS **17:30** HORAS, MISMO QUE PODRÁ SER DIFERIDO, SIEMPRE Y CUANDO, EL NUEVO PLAZO NO EXCEDA DE 20 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL PLAZO ESTABLECIDO ORIGINALMENTE PARA ELLO.

POR TRATARSE DE UN PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO, PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN Y EN TÉRMINOS DEL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 37 BIS DE LA LEY, ESTA ACTA SE DIFUNDIRÁ A TRAVÉS DE COMPRANET EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: https://compranet.hacienda.gob.mx AL CONCLUIR ESTE ACTO Y SUSTITUYE LA NOTIFICACIÓN PERSONAL, TAMBIÉN A PARTIR DE ESTA FECHA SE PONE A DISPOSICIÓN DE LOS LICITANTES, COPIA DE ESTA ACTA AL ÁREA DE REGISTRO DE ACCESO DE ESTAS INSTALACIONES PARA EFECTO DE NOTIFICACIÓN DE LOS LICITANTES POR UN TÉRMINO NO MENOR A CINCO DÍAS HÁBILES, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO.

ASÍ MISMO SE HACE CONSTAR QUE DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 26 PENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY, A ESTE ACTO NO ASISTIÓ NINGÚN REPRESENTANTE O PERSONA QUE MANIFESTARA SU INTERÉS DE ESTAR PRESENTE EN EL MISMO CON CARÁCTER DE OBSERVADOR.

DESPUÉS DE DAR LECTURA A LA PRESENTE ACTA, SE DIO POR TERMINADO ESTE ACTO, SIENDO LAS **11:30 HORAS DEL 23 DE JUNIO DE 2020.**

FGR
FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

ESTA ACTA CONSTA EN TOTAL DE **227 (DOSCIENTOS VEINTISIETE)** HOJAS, **03 (TRES)** HOJAS DEL ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES **216 (DOCIENTOS DIECISEIS)** HOJAS QUE CONTIENEN LAS "PROPUESTAS ECONOMICAS", 8 **(OCHO)** HOJAS DEL ANEXO XIII "RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN" Y **1 (UNA)** HOJA DE LA LISTA DE ASISTENCIA, FIRMADA PARA LOS EFECTOS LEGALES Y DE CONFORMIDAD POR LOS ASISTENTES A ESTE ACTO.

SERVIDORES PÚBLICOS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

NOMBRE	ÁREA	FIRMA Y RÚBRICA
LICENCIADA ANGELA HERNÁNDEZ BUSTAMANTE SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES DE BIENES	**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES**	
LICENCIADO MARCO ALEJANDRO SÁNCHEZ PUENTE DIRECTOR DE TRANSPORTES	**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES**	

FIN DEL ACTA

ANEXO XIV

ACUSE DE RECEPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN CONFORME A LOS NUMERALES 4.1, 4.2 y 4.3 DE LA CONVOCATORIA

Relación de documentos que agiliza la presentación de las proposiciones

Ciudad de México, 23 de junio de 2020.

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
Presente

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA" SEGUNDA CONVOCATORIA	
Licitación Pública Nacional número:	LA-049000975-E53-2020
Razón Social del (los) Licitante(s)	FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.

DOCUMENTO LEGAL-ADMINISTRATIVO				
Inciso	Descripción	Presenta	No presenta	Folio
A	**Acreditamiento de Personalidad Jurídica del Representante del licitante y datos de notificación.** **Escrito Bajo Protesta de Decir Verdad, en el que manifieste que** cuenta con facultades **suficientes para comprometerse por su representada, sin que sea** necesario presentar su acta constitutiva. Anexo VA-VB. Es importante señalar que el objeto social de la representada deberá ser congruente con el servicio en el que se participa, caso contrario, la propuesta será desechada. ***La falta de presentación del escrito afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento, o bien que el objeto o actividad económica no sea acorde o congruente con el objeto de la presente licitación***	X		1 a 2
B	**Identificación Oficial (persona física y/o moral)** Identificación Oficial Vigente del representante legal de la persona moral, según corresponda, la que deberá contener firma y fotografía, debiendo ser únicamente: pasaporte, cartilla del Servicio Militar, credencial para votar, o cédula profesional con fotografía. ***La falta de presentación de la identificación afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento***	X		3
C	**Capacidad del Licitante** Escrito del Licitante, en el que manifieste que cuenta con la capacidad legal, técnica y financiera para el servicio objeto del presente procedimiento de contratación. Anexo XVIII. ***La falta de presentación de la documentación afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento***	X		4
D	**Escrito de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la Ley.** Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la Ley, de acuerdo con el Anexo VI de la Convocatoria. ***La falta de presentación de este escrito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento***	X		5
E	**Declaración de Integridad** Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que la empresa que representa se abstendrá por sí misma o a través de interpósita persona, de adoptar conductas para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que **le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, asimismo que dicha empresa por sí misma o por interpósita persona, se abstendrá de llevar a cabo cualquier acto que implique trasgresión a las disposiciones de la Ley y su Reglamento; así** como a lo dispuesto en general por la Ley Federal de Competencia Económica, conforme al Anexo VII de la Convocatoria. ***La falta de presentación de la documentación afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento***	X		6
F	**Escrito de estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas** En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo VIII de la Convocatoria.	X		7

	En su caso de que el licitante no se ubique dentro de la estratificación de MIPYME, es decir no corresponda específicamente a una MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA, no deberá integrar a su proposición el Anexo VIII o integrar un escrito libre en el cual manifieste algún otro tipo de sector o estratificación al cual pertenezca. En consecuencia no será considerado como causal de desechamiento			
G	**Escrito de integridad y no colusión** Escrito en el que manifieste su declaración de integridad y de no colusión. **Anexo XX.** ***La falta de la presentación del escrito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento***	X		8 a 9
H	**Escrito de aceptación de las disposiciones del sistema CompraNet** Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena a la Fiscalía, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del Acuerdo, para lo cual podrá utilizar el **Anexo IX** Aceptación de condiciones del sistema CompraNet. ***La falta de presentación de este escrito afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento***	X		10
I	**Convenio de participación conjunta.** En caso de exhibir propuesta conjunta, cada una de las personas agrupadas deberá presentar en forma individual los siguientes escritos: Acreditamiento de personalidad jurídica y datos de notificación (**Anexo V A o V B**), Escrito de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la Ley (**Anexo VI**), Escrito de Declaración de Integridad (**Anexo VII**), además del convenio de participación conjunta, de acuerdo con el **Anexo IV** de la Convocatoria. ***En caso de que el licitante no participe de forma conjunta, no deberá integrar a su proposición el Anexo IV o incluir escrito en el cual manifieste tal condición, lo cual no será considerado como causal de desechamiento***		NO APLICA	11
J	**Información reservada y confidencial.** Escrito mediante el cual el licitante deberá indicar si en los documentos que proporciona a la Fiscalía se contiene información de carácter confidencial o comercial reservada, señalando los documentos o las secciones de éstos que la contengan, así como el fundamento y motivación por los cuales considera que tengan ese carácter, conforme al **Anexo X** Información Reservada y Confidencial. Cabe señalar que de no clasificarse la información por parte del Licitante en los términos señalados, o no señalar motivo y fundamento de la clasificación, la información presentada como parte de su proposición técnica, legal y económica tendrá tratamiento de información de carácter público de conformidad con el numeral Cuadragésimo del "Acuerdo del Consejo Nacional del Sistema Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, por el que se aprueban los Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas" publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 15 de abril del 2016. ***La no presentación de este escrito no será causal de desechamiento, sin embargo, en caso de no presentarlo la información de la proposición, será considerada de carácter público***	X		12
k	**Declaración de Integridad que expide el Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas y Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones.** **Declaración de integridad en la que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de realizar conductas contrarias a las disposiciones jurídicas aplicables, en cumplimiento a lo señalado en el Acuerdo por el que se expide el Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas y Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, modificado mediante los similares de fecha 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017., Anexo XI Declaración de integridad protocolo de actuación.** ***La no presentación de este documento no será causal de desechamiento***	X		13
L	**Escrito de no conflicto de interés** A fin de dar cumplimiento al "Protocolo de Actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" en lo que refiere al anexo segundo, "Manifiesto que podrán formular los particulares en los procedimientos de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" específicamente al numeral 3, los particulares podrán formular a través de la dirección electrónica **www.gob.mx/sfp, siendo este** medio electrónico de comunicación el único para presentarlo. El Sistema generará un acuse de presentación del manifiesto, el cual podrán adjuntar a su proposición. ***La no presentación de este documento no será causal de desechamiento***		NO PRESENTA	

M	**Información del Licitante.** Escrito en el que indique, en caso de contar con ellos, dirección de correo electrónico del representante legal, correo y página web del licitante. ***La no presentación de este documento no será causal de desechamiento***	X		14
N	**Escrito de nacionalidad del licitante participante** Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que su representada es de nacionalidad mexicana conforme al artículo 35 del Reglamento de la Ley. **Anexo XIX** ***La falta de presentación de este documento afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento.******	X		15
O	**Relación de documentos que debe presentar el licitante.** En el **Anexo XIV** de la Convocatoria se relacionan los documentos que deben presentar los licitantes; se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante, y por ser una Licitación electrónica, podrá enviarse en varios archivos electrónicos. ***La no presentación de este documento no será causal de desechamiento***		NO PRESENTA	

DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA				
Inciso	Descripción	Presenta	No presenta	FOLIO
A	Indicar el número de la presente Licitación	X		1
B	**A.** Descripción pormenorizada del servicio objeto de esta Licitación de la partida única conforme a las especificaciones y **requisitos contenidos en** el Anexos Técnico, dicha información deberá contar con firma autógrafa del representante o apoderado legal cuando menos en la primera y última hoja	X		2 a 17
C	Escrito en el **que el Licitante participante manifieste** que asumirán la responsabilidad total en caso **de que infrinjan la legislación relativa a** patentes, marcas y derechos de autor, eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley	X		18
D	Escrito del licitante dirigido a la FGR, firmado autógrafamente por representante o apoderado legal, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta confidencialidad **sobre la información y documentación que le sea proporcionada por la convocante, o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive de la presente Licitación, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables**	X		19
E	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, firmado autógrafamente por representante o apoderado legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá ante el personal que intervenga en la prestación del Servicio, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como patrón sustituto o solidario, ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante	X		20
F	Escrito dirigido a la Fiscalía General de la República, firmado autógrafamente por representante o apoderado legal, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los gastos directos e indirectos que se generen con motivo de la prestación de "LOS SERVICIOS" correrán por su cuenta, cargo y riesgo	X		21
G	Escrito dirigido a la FGR, firmado autógrafamente por el representante o apoderado legal, en el que manifieste que cuenta con el personal, las instalaciones, equipo y materiales necesarios para la correcta prestación del servicio objeto de la presente licitación	X		22
H	Escrito dirigido a la FGR, firmado por representante o apoderado legal, en el que manifieste que cumple con la Norma Oficial Mexicana señalada en el numeral 2.4 de la convocatoria de la Licitación	X		23 a 41
I	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, firmado autógrafamente por representante o apoderado legal, en el que manifieste que en caso de resultar **adjudicado garantizará la** calidad en la prestación de los servicios, conforme a lo señalado en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria	X		42
J	Escrito dirigido a la FGR, **firmado autógrafamente** por representante o apoderado legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado prestará el Servicio conforme a las condiciones descritas en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria	X		43
K	Los licitantes participantes deberán integrar en su propuesta técnica cada uno de **los** documentos solicitados en la tabla rubros y subrubros, detallada en el numeral 5.2. evaluación de la propuesta técnica que se aplicarán a las proposiciones, de la convocatoria	X		44 a 339 (Contiene archivos genéricos.)

L	Acuse de Recepción de la documentación de la propuesta técnica (su no presentación no será causa de desechamiento)		No presenta	

DOCUMENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				
Inciso	Descripción	Presenta	No presenta	Folio
	Propuesta Económica, Anexo XIII	X		1 a 84
	Las proposiciones que presenten los licitantes deberán ser firmadas electrónicamente, para lo cual deberán utilizar la firma electrónica avanzada que emite el SAT para el cumplimiento de obligaciones fiscales.	X		

Se recibe Propuesta enviada a través de Compranet.

23/06/20

Angela Hernández B.

ANEXO XIV

ACUSE DE RECEPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN CONFORME A LOS NUMERALES 4.1, 4.2 y 4.3 DE LA CONVOCATORIA

Relación de documentos que agiliza la presentación de las proposiciones

Ciudad de México, 23 de junio de 2020.

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
Presente

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA" SEGUNDA CONVOCATORIA	
Licitación Pública Nacional número:	LA-049000975-E53-2020
Razón Social del (los) Licitante(s)	BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO SA DE CV

DOCUMENTO LEGAL-ADMINISTRATIVO				
Inciso	Descripción	Presenta	No presenta	Folio
A	**Acreditamiento de Personalidad Jurídica del Representante del licitante y datos de notificación.** Escrito Bajo Protesta de Decir Verdad, en el que manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por su representada, sin que sea necesario presentar su acta constitutiva. Anexo VA-VB. Es importante señalar que el objeto social de la representada deberá ser congruente con el servicio en el que se participa, caso contrario, la propuesta será desechada. ***La falta de presentación del escrito afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento, o bien que el objeto o actividad económica no sea acorde o congruente con el objeto de la presente licitación***	X		1 a 2
B	**Identificación Oficial (persona física y/o moral)** Identificación Oficial Vigente del representante legal de la persona moral, según corresponda, la que deberá contener firma y fotografía, debiendo ser únicamente: pasaporte, cartilla del Servicio Militar, credencial para votar, o cédula profesional con fotografía. ***La falta de presentación de la identificación afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento***	X		3
C	**Capacidad del Licitante** Escrito del Licitante, en el que manifieste que cuenta con la capacidad legal, técnica y financiera para el servicio objeto del presente procedimiento de contratación. Anexo XVIII. ***La falta de presentación de la documentación afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento***	X		4
D	**Escrito de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la Ley.** Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la Ley, de acuerdo con el Anexo VI de la Convocatoria. ***La falta de presentación de este escrito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento***	X		5
E	**Declaración de Integridad** Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que la empresa que representa se abstendrá por si misma o a través de interpósita persona, de adoptar conductas para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, asimismo que dicha empresa por sí misma o por interpósita persona, se abstendrá de llevar a cabo cualquier acto que implique trasgresión a las disposiciones de la Ley y su Reglamento; así como a lo dispuesto en general por la Ley Federal de Competencia Económica, conforme al Anexo VII de la Convocatoria. ***La falta de presentación de la documentación afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento***	X		6 a 7
F	**Escrito de estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas** En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo VIII de la Convocatoria.	X		8 a 9

	En su caso de que el licitante no se ubique dentro de la estratificación de MIPYME, es decir no corresponda específicamente a una MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA, no deberá integrar a su proposición el Anexo VIII o integrar un escrito libre en el cual manifieste algún otro tipo de sector o estratificación al cual pertenezca. En consecuencia no será considerado como causal de desechamiento			
G	Escrito de integridad y no colusión Escrito en el que manifieste su declaración de integridad y de no colusión. Anexo XX. *La falta de la presentación del escrito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento*	X		10 a 13
H	**Escrito de aceptación de las disposiciones del sistema CompraNet** Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena a la Fiscalía, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del Acuerdo, para lo cual podrá utilizar el Anexo IX Aceptación de condiciones del sistema CompraNet. *La falta de presentación de este escrito afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento*	X		14
I	Convenio de participación conjunta. En caso de exhibir propuesta conjunta, cada una de las personas agrupadas deberá presentar en forma individual los siguientes escritos: Acreditamiento de personalidad jurídica y datos de notificación (Anexo V A o V B), Escrito de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la Ley (Anexo VI), Escrito de Declaración de Integridad (Anexo VII), además del convenio de participación conjunta, de acuerdo con el Anexo IV de la Convocatoria. *En caso de que el licitante no participe de forma conjunta, no deberá integrar a su proposición el Anexo IV o incluir escrito en el cual manifieste tal condición, lo cual no será considerado como causal de desechamiento*		NO APLICA	
J	**Información reservada y confidencial.** Escrito mediante el cual el licitante deberá indicar si en los documentos que proporciona a la Fiscalía se contiene información de carácter confidencial o comercial reservada, señalando los documentos o las secciones de éstos que la contengan, así como el fundamento y motivación por los cuales considera que tengan ese carácter, conforme al Anexo X Información Reservada y Confidencial. Cabe señalar que de no clasificarse la información por parte del Licitante en los términos señalados, o no señalar motivo y fundamento de la clasificación, la información presentada como parte de su proposición técnica, legal y económica tendrá tratamiento de información de carácter público de conformidad con el numeral Cuadragésimo del "Acuerdo del Consejo Nacional del Sistema Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, por el que se aprueban los Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas" publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 15 de abril del 2016. *La no presentación de este escrito no será causal de desechamiento, sin embargo, en caso de no presentarla la información de la proposición, será considerada de carácter público*	X		15
k	Declaración de **Integridad que expide el** Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones **Públicas y Otorgamiento** y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones. Declaración de integridad en la que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de realizar conductas contrarias a las disposiciones jurídicas aplicables, en cumplimiento a lo señalado en el Acuerdo por el que se expide el Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas y Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, modificado mediante los similares de fecha 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017., Anexo XI Declaración de integridad protocolo de actuación. *La no presentación de este documento no será causal de desechamiento*	X		16
L	Escrito de no conflicto de Interés A fin de dar cumplimiento al "Protocolo de Actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" en lo que refiere al anexo segundo, "Manifiesto que podrán formular los particulares en los procedimientos de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" específicamente al numeral 3, los particulares podrán formular a través de la dirección electrónica www.gob.mx/sfp, siendo este medio electrónico de comunicación el único para presentarlo. El Sistema generará un acuse de presentación del manifiesto, el cual podrán adjuntar a su proposición. *La no presentación de este documento no será causal de desechamiento*	x		17

G

M	**Información del Licitante.** Escrito en el que indique, en caso de contar con ellos, dirección de correo electrónico del representante legal, correo y página web del licitante. ***La no presentación de este documento no será causal de desechamiento***	X		18
N	**Escrito de nacionalidad del licitante participante** Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que su representada es de nacionalidad mexicana conforme al artículo 35 del Reglamento de la Ley. Anexo XIX ***La falta de presentación de este documento afecta la solvencia de la documentación legal y motivará su desechamiento.***	X		19
O	**Relación de documentos que debe presentar el licitante.** En el Anexo XIV de la Convocatoria se relacionan los documentos que deben presentar los licitantes; se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante, y por ser una Licitación electrónica, podrá enviarse en varios archivos electrónicos. ***La no presentación de este documento no será causal de desechamiento***	x		20 a 26

DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA				
Inciso	Descripción	Presenta	No presenta	FOLIO
A	Indicar el número de la presente Licitación	X		1
B	**B.** Descripción pormenorizada del servicio objeto de esta Licitación de la partida única conforme a las especificaciones y requisitos contenidos en el Anexos Técnico, dicha información deberá contar con firma autógrafa del representante o apoderado legal cuando menos en la primera y última hoja	X		2 a 7
C	Escrito en el que el Licitante participante manifieste que asumirán la responsabilidad total en caso de que infrinjan la legislación relativa a patentes, marcas y derechos de autor, eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45 fracción XX de la Ley	X		8
D	Escrito del licitante dirigido a la FGR, firmado autógrafamente por representante o apoderado legal, en el que manifieste que se obliga a guardar absoluta confidencialidad sobre la información y documentación que le sea proporcionada por la convocante, o de la que tenga conocimiento con motivo del contrato que se derive de la presente Licitación, por lo que se obliga a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la Convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativas que resulten aplicables	X		9
E	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, firmado autógrafamente por representante o apoderado legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, responderá ante el personal que intervenga en la prestación del Servicio, el cual estará bajo su responsabilidad y por lo tanto, en ningún momento se considerara a la convocante como patrón sustituto o solidario, ni tampoco al prestador como intermediario, por lo que la FGR, no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal, y consecuentemente queda liberada de cualquier responsabilidad respecto de las reclamaciones que se pudieran presentar en contra de la convocante	X		10
F	Escrito dirigido a la Fiscalía General de la República, firmado autógrafamente por representante o apoderado legal, en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los gastos directos e indirectos que se generen con motivo de la prestación de **"LOS SERVICIOS"** correrán por su cuenta, cargo y riesgo	X		11
G	Escrito dirigido a la FGR, firmado autógrafamente por el representante o apoderado legal, en el que manifieste que cuenta con el personal, las instalaciones, equipo y materiales necesarios para la correcta prestación del servicio objeto de la presente licitación	X		12
H	Escrito dirigido a la FGR, firmado por representante o apoderado legal, en el que manifieste que cumple con la Norma Oficial Mexicana señalada en el numeral 2.4 de la convocatoria de la Licitación	X		13 a 22
I	Escrito del Licitante dirigido a la FGR, firmado autógrafamente por representante o apoderado legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado garantizará la calidad en la prestación de los servicios, conforme a lo señalado en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria	X		23
J	Escrito dirigido a la FGR, firmado autógrafamente por representante o apoderado legal, en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado prestará el Servicio conforme a las condiciones descritas en el Anexo Técnico de la presente Convocatoria	X		24
K	Los licitantes participantes deberán integrar en su propuesta técnica cada uno de los documentos solicitados en la tabla rubros y subrubros, detallada en el numeral 5.2. evaluación de la propuesta técnica que se aplicarán a las proposiciones, de la convocatoria	X		25 a 436

L	Acuse de Recepción de la **documentación** de la propuesta técnica **(su no presentación no será causa de desechamiento)**		**No presenta**	

DOCUMENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				
Inciso	Descripción	Presenta	No presenta	Folio
	Propuesta Económica, Anexo XIII	X		**437 a 440**
	Las proposiciones que presenten los **licitantes** deberán ser **firmadas electrónicamente**, para lo cual deberán utilizar la firma electrónica avanzada que emite el SAT para el **cumplimiento de obligaciones** fiscales.	X		

Se recibe propuesta
a través de Compranet

8 de Junio - 2020
Angela Hernández B

ferbel®

Ciudad de México, a 23 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

RESUMEN ECONÓMICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Considerando solamente los servicios con asterisco

No.	CANTIDAD	MODELO	MARCA	TOTAL POR MARCA Y SUBMARCA [16]
	BMW			
1	F 650 GS/CC	2003	4	4,840.65
2	K1600 GT/CC	2014	1	31,426.34
3	R1200/CC	2016	3	31,469.16
4	R1200 RT POLICE/CC	2008	2	4,647.41
	HARLEY DAVIDSON			
5	FXDP DYNA DEFENDER POLICE/1500 CC	2003	1	4,947.50
	HONDA			
6	CB 190 CC R	2017	1	2,796.20
7	CGL 125 TOOL/CC	2014	1	659.30
8	GL 150 CARGO/CC	2014	1	2,372.06
9	NBC-110/CC	2013	1	659.30
	KAWASAKI			
10	NINJA ZX 9R 500/CC	1999	2	4,132.00
	SUZUKI			
11	DOBLE PROPOSITO GSX 650 F/CC	2009	5	54,754.00
12	GN 125 K4/CC	2004	5	730.00
13	TURISMO BOULEVARD GZ25/CC0	2003	5	1,450.00
		2008	1	1,450.00
		2009	17	28,806.00
14	V SRTOM 650 DOBLE PROPOSITO/CC	2012	6	31,630.00
	YAMAHA			
15	FZ16 CF 150/CC	2015	2	2,554.00
16	R1 1000 CC	2006	1	17,378.00
17	SZR BG 150/CC	2016	8	4,066.00
18	SZ16RBE 150/CC	2014	1	3,261.00
19	XV 650*/CC	2002	5	6,000.00
20	YS250 FAZER/CC	2016	8	17,547.00
	Total		79	
			SUBTOTAL [17]	257,575.92
			IVA [18]	41,212.15
			TOTAL [19]	298,788.07

NOTA Si fuera el caso de algún error humano, el precio a considerar será el que está en el Anexo XII este es un documento complementario para facilitar a la convocante la evaluación de propuestas económicas, dado que el criterio para evaluar es sobre los servicios que cuentan con asterisco.

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ferbel Norte, S.A. de C.V.
Avenida Patriotismo No. 98, Col. Tacubaya, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, C.P. 11870
R.F.C.: FNO 840210 QH8 Tel. 5562 - 0888 - 5272 - 1111 fax ext. 102

ferbel®

Ciudad de México, a 23 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

ANEXO XIII

DESGLOSE DE RESUMEN ECONÓMICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
Considerando solamente los servicios con asterisco

Convocatoria Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020

Dice la Convocante en el numeral 5.3

5.3 Evaluación de la propuesta económica.

La evaluación de las propuestas económicas será realizada por el Área Contratante, verificando que la documentación presentada por el licitante, cumpla con los requisitos solicitados, así como los que se deriven del acto de la junta de aclaraciones y que con motivo de dicho incumplimiento se afecte la solvencia de la propuesta.

Se verificará que la propuesta económica y datos contenidos en el **Anexo XIII,** para la partida única, cumpla con los requisitos establecidos en la actual Convocatoria; analizando las operaciones aritméticas.

Para la evaluación y otorgamiento de los puntos, sólo se evaluaran la totalidad de los servicios preventivos y los correctivos que se encuentran identificados en el Anexo XIII con un asterisco (*) antes del numeral que identifica a cada concepto.

En atención al párrafo anterior presentamos, en espera que sea de utilidad para la evaluación, solamente aquellos conceptos de servicio marcados con * asterisco

01 MARCA: BMW, SUBMARCA: F650 GS/CC, MODELO: 2003

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	*1.1 SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.- CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN **NOTA esta descripción se repite en todas: las marcas, submarcas, modelo y año por lo que en lo sucesivo solamente se indicará como manteniemnto preventivo mayor.**	1,500.00	3,340.65	774.50	5,615.15	3

ferbel®

Ciudad de México, a 23 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

02 MARCA: BMW, SUBMARCA: K1600 GT/CC, MODELO: 2014

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	1,083.00	6,443.94	1,204.31	8,731.25	3
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1,010.00	5,130.00	982.40	7,122.40	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	555.00	1,066.38	259.42	1,880.80	2
6.4	BALATAS TRASERAS	550.00	1,200.00	280.00	2,030.00	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	427.50	1.00	68.56	497.06	2
6.6	DISCO TRASERO	1,000.00	3,458.62	713.38	5,172.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	250.00	1,670.62	307.30	2,227.92	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1,125.00	3,404.31	724.69	5,254.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	950.00	1.00	152.16	1,103.16	1
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	470.00	1,627.97	335.68	2,433.65	2
	SUBTOTAL	7,421.50	24,004.84	5,028.22	36,454.56	
	IVA	1,187.44	3,840.77			
	TOTAL	8,608.94	27,845.61			

03 MARCA: BMW, SUBMARCA: R1200/CC, MODELO: 2016

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	1,200.00	3,337.05	725.93	5,262.98	3
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	850.00	1,800.00	424.00	3,074.00	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	750.00	954.31	272.69	1,977.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	760.00	857.76	258.84	1,876.60	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	375.00	1.00	60.16	436.16	2
6.6	DISCO TRASERO	1,250.00	2,048.28	527.72	3,826.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	1,,500.00	2,714.66	674.35	4,889.01	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1,125.00	4,094.83	835.17	6,055.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	1.00	40.16	291.16	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	50.00	3,181.03	516.96	3,747.99	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	150.00	4,217.24	698.76	5,066.00	3
	SUBTOTAL	8,261.00	23,208.16	5,035.06	36,504.22	
	IVA	1,321.76	3,713.31			
	TOTAL	9,582.76	26,921.47			

04 MARCA: BMW, SUBMARCA: R1200 RT POLICE/CC, MODELO: 2008

1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	1,200.00	3,447.41	743.59	5,391.00	3

05 MARCA: HARLEY-DAVIDSON, SUBMARCA: FXDP DYNA DEFENDER POLICE /1500 CC, MODELO: 2003

1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	1,100.00	3,847.50	791.60	5,739.10	3

06 MARCA: HONDA, SUBMARCA: CB 190 CC R, MODELO: 2017

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	180.00	479.30	105.49	764.79	3
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 23 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE E FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	50.00	507.76	89.24	647.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	324.14	67.86	492.00	2
	SUBTOTAL	560.00	2,236.20	447.39	3,243.59	
	IVA TOTAL	89.60	357.79			
	TOTAL	649.60	2,593.99			

07 MARCA: HONDA, SUBMARCA: CGL 125 TOOL/CC, MODELO: 2014

1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	180.00	479.30	105.49	764.79	3

08 MARCA: HONDA, SUBMARCA: GL 150 CARGO/CC, MODELO: 2014

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	180.00	479.30	105.49	764.79	3
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	50.00	507.76	89.24	647.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
	SUBTOTAL	460.00	1,912.06	379.53	2,751.59	
	IVA	73.60	305.93			
	TOTAL	533.60	2,217.99			

09 MARCA: HONDA, SUBMARCA: NBC-110/CC, MODELO: 2013

1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	180.00	479.30	105.49	764.79	3

10 MARCA: KAWASAKI, SUBMARCA: NINJA ZX 9R 500/CC, MODELO: 1999

1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	1,083.00	3,049.00	693.12	5,025.12	3

11 MARCA: SUZUKI, SUBMARCA: DOBLE PROPÓSITO GSX 650 F/CC, MODELO: 2009

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	1,200.00	2,500.00	592.00	4,292.00	3
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	5
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	450.00	1,100.00	248.00	1,798.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	660.00	1,250.00	305.60	2,215.60	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	375.00	1.00	60.16	436.16	2
6.6	DISCO TRASERO	950.00	3,750.00	752.00	5,452.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	1,200.00	4,500.00	912.00	6,612.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1,125.00	2,375.00	560.00	4,060.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	10.00	41.60	301.60	1

ferbel®

Ciudad de México, a 23 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1,000.00	2,200.00	512.00	3,712.00	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	325.00	1,575.00	304.00	2,204.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	350.00	1,250.00	256.00	1,856.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	250.00	500.00	120.00	870.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	4,300.00	760.00	5,510.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1,250.00	4,800.00	968.00	7,018.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	3,625.00	1,675.00	848.00	6,148.00	2
7.8	TAPON DE RADIADOR	25.00	1,275.00	208.00	1,508.00	1
7.9	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	100.00	400.00	80.00	580.00	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	250.00	450.00	112.00	812.00	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	600.00	160.00	1,160.00	2
	SUBTOTAL	15,614.00	39,140.00	8,760.64	63,514.64	
	IVA	2,498.24	6,262.40			
	TOTAL	18,112.24	45,402.40			

12 MARCA: SUZUKI, SUBMARCA: GN125 K4/CC, MODELO: 2004

1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	180.00	550.00	116.80	846.80	3

13 MARCA: SUZUKI, SUBMARCA: TURISMO BOULEVARD GZ25/CC, MODELO: 2003 (GZ 250 MARAUDER)

1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	500.00	950.00	232.00	1,682.00	3

13 MARCA: SUZUKI, SUBMARCA: TURISMO BOULEVARD GZ25/CC, MODELO: 2008 (GZ 250 MARAUDER)

1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	500.00	950.00	232.00	1,682.00	3

13 MARCA: SUZUKI, SUBMARCA: TURISMO BOULEVARD GZ25/CC, MODELO: 2009 (GZ 250 MARAUDER)

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	500.00	950.00	232.00	1,682.00	3
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	2,500.00	13,000.00	2,480.00	17,980.00	12
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	250.00	400.00	104.00	754.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	250.00	400.00	104.00	754.00	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	250.00	1.00	40.16	291.16	2
6.6	DISCO TRASERO	250.00	2,750.00	480.00	3,480.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	250.00	2,750.00	480.00	3,480.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	425.00	2,375.00	448.00	3,248.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	50.00	48.00	348.00	1
9.15	REPARACIÓN DE RIN	1,200.00	1.00	192.16	1,393.16	2
	SUBTOTAL	6,127.00	22,679.00	4,608.96	33,414.96	
	IVA	980.32	3,628.64			
	TOTAL	7,107.32	26,307.64			

14 MARCA: SUZUKI, SUBMARCA: V-STROM 650 DOBLE PROPÓSITO/CC, MODELO: 2012

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	1,200.00	3,340.00	726.40	5,266.40	3
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,200.00	4,000.00	832.00	6,032.00	5
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2

ferbel®

Ciudad de México, a 23 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	550.00	1,500.00	328.00	2,378.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	560.00	950.00	241.60	1,751.60	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	375.00	1.00	60.16	436.16	2
6.6	DISCO TRASERO	750.00	1,750.00	400.00	2,900.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	1,200.00	3,500.00	752.00	5,452.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	525.00	2,375.00	464.00	3,364.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	50.00	48.00	348.00	1
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	225.00	1,675.00	304.00	2,204.00	2
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	50.00	2,550.00	416.00	3,016.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	150.00	2,900.00	488.00	3,538.00	3
	SUBTOTAL	7,037.00	24,593.00	5,060.80	36,690.80	
	IVA	1,125.92	3,934.88			
	TOTAL	8,162.92	28,527.88			

15 MARCA: YAMAHA, SUBMARCA: FZ16 CF 150/CC, MODELO: 2015

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	$180.00	$550.00	$116.80	$846.80	3
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	$65.00	$185.00	$40.00	$290.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	$60.00	$185.00	$39.20	$284.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	2
6.6	DISCO TRASERO	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	$42.75	$128.25	$27.36	$198.36	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$100.00	$550.00	$104.00	$754.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$250.00	$250.00	$80.00	$580.00	1
	SUBTOTAL	$701.75	$1,852.25	$408.64	$2,962.64	
	IVA	$112.28	$296.36			
	TOTAL	$814.03	$2,148.61			

16 MARCA: YAMAHA, SUBMARCA: R1 100 CC, MODELO: 2006

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	3
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	350.00	1,339.00	270.24	1,959.24	2
6.4	BALATAS TRASERAS	290.00	855.00	183.20	1,328.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	427.50	12.50	70.40	510.40	2
6.6	DISCO TRASERO	470.00	1,710.00	348.80	2,528.80	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	697.50	2,992.50	590.40	4,280.40	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	470.00	3,420.00	622.40	4,512.40	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	100.00	56.00	406.00	1
	SUBTOTAL	3,954.50	13,423.50	2,780.48	20,158.48	
	IVA	632.72	2,147.76			
	TOTAL	4,587.22	15,571.26			

17 MARCA: YAMAHA, SUBMARCA: SZR BG 150/CC, MODELO: 2016

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	180.00	550.00	116.80	846.80	3
5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2

ferbel®

Ciudad de México, a 23 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	42.75	128.25	27.36	198.36	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	250.00	80.00	580.00	1
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	500.00	96.00	696.00	2
	SUBTOTAL	1,029.75	3,036.25	650.56	4,716.56	
	IVA	164.76	485.80			
	TOTAL	1,194.51	3,522.05			

18 MARCA: YAMAHA, SUBMARCA: SZ16RBE 150/CC, MODELO: 2014

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	180.00	550.00	116.80	846.80	3
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	42.75	128.25	27.36	198.36	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	250.00	80.00	580.00	1
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	57.00	650.00	113.12	820.12	2
	SUBTOTAL	758.75	2,502.25	521.76	3,782.76	
	IVA	121.40	400.36			
	TOTAL	880.15	2,902.61			

19 MARCA: YAMAHA, SUBMARCA: XV 650/CC, MODELO: 2002

1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	3

20 MARCA: YAMAHA, SUBMARCA: YS250 FAZER/CC, MODELO: 2016

	CONCEPTO	MANO DE OBRA	REFACCIÓN	IVA	TOTAL	TIEMPO
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	380.00	850.00	196.80	1,426.80	3
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	2,900.00	496.00	3,596.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6,380.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	500.00	120.00	870.00	2
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 23 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	42.75	128.25	27.36	198.36	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	250.00	80.00	580.00	1
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	57.00	650.00	113.12	820.12	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	500.00	96.00	696.00	2
	SUBTOTAL	4,571.75	12,975.25	2,807.52	20,354.52	
	IVA	731.48	2,076.04			
	TOTAL	5,303.23	15,051.29			

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

Ciudad de México a 22 de junio del 2020

DIRECCIÓN DE TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE RECURSOS MATERIALES
DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA.
P R E S E N T E
Convocatoria Licitación Pública Nacional Electrónica LA-049000975-E53-2020

RESUMEN ECONÓMICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

No.	MARCA	MODELO	CANTIDAD	TOTAL POR MARCA Y SUBMARCA ANTES DE IVA (16)
	BMW			
1	F 650 GS/CC	2003	4	439,215.15
2	K1600 GT/CC	2014	1	461,508.54
3	R1200/CC	2016	3	444,271.66
4	R1200 RT POLICE/CC	2008	2	451,451.91
	HARLEY DAVIDSON			
5	FXDP DYNA DEFENDER POLICE/1500 CC	2003	1	400,790.70
	HONDA			
6	CB 190 CC R	2017	1	123,547.88
7	CGL 125 TOOL/CC	2014	1	123.547.88
8	GL 150 CARGO/CC	2014	1	123.547.88
9	NBC-110/CC	2013	1	123.547.88
	KAWASAKI			
10	NINJA ZX 9R ,500/CC	1999	2	461,421.20
	SUZUKI			
11	DOBLE PROPOSITO GSX 650 F/CC	2009	5	419,062.50
12	GN 125 K4/CC	2004	5	156,391.68
13	TURISMO BOULEVARD GZ25/CC0 se oferta mismo precio año modelo	2003	5	414,968.50
		2008	1	414,968.50
		2009	17	414,968.50
14	V SRTOM 650 DOBLE PROPOSITO/CC	2012	6	425,542.50
	YAMAHA			
15	FZ16 CF 150/CC	2015	2	156,391.68
16	R1 1000 CC	2006	1	328,693.70
17	SZR BG 150/CC	2016	8	156,391.68
18	SZ16RBE 150/CC	2014	1	156,391.68
19	XV 650ª/CC	2002	5	440,374.50
20	YS250 FAZER/CC	2016	8	153,793.68
Total			**79**	
			SUBTOTAL [17]	6,417,146.14
			IVA [18]	1,026,743.38
			TOTAL [19]	7,443,889.52

NOTA: SE DEBERÁN COTIZAR TODOS LOS CONCEPTOS CONSIDERANDO MARCA Y TIPO.

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

•**[20]** Total de la propuesta con número y letra $7,443,889.52, (Siete millones Cuatrocientos Cuarenta y Tres mil Ochocientos Ochenta yNueve Pesos, con Cincuenta y Dos centavos; Moneda Nacional.

•**[21]** La vigencia de la cotización es de 90 días naturales y acepto que en caso de que la SFP, derivado de una inconformidad decrete la suspensión del procedimiento, la propuesta presentada permanecerá vigente hasta en tanto se resuelva dicha inconformidad., **Se toma conocimiento y se acepta**

•**[22]** La propuesta deberá expresarse en moneda nacional a dos **decimales.:Situación que se cumple**

• **[23]** Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.**En caso de vernos favorecidos con el contrato, aceptamos que los precios serán fijos durante la vigencia del contrao.**

La falta de algún requisito en la propuesta económica, será causa de desechamiento de la misma, en aquellos casos en los que a partir de la evaluación cualitativa no se localice **información que subsane la omisión que corresponda. Se acepta la condición expresada, sólo hacemos un atenta condideración, se trata de una propuestra con más de 3000 tres mil conceptos, para que evaluen la importancia relativa de una pequeña inconsistencia. Artículo 36 de la Ley**

ATENTAMENTE

C,P ROBERTO GONZALEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
PYME
[24] (Nombre y firma del Representante Legal)

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Direcciòn de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

Anexo XIII
Instructivo de llenado

Número	Descripción
1	Indicar el número de la Licitación
2	Indicar fecha de la presentación de proposiciones.
3	Indicar el nombre del licitante.
4	Marcar con una **X,** si el licitante es micro, pequeña o mediana empresa. En caso de que el licitante no pertenezca a la estratificación de MIPYMES, deberá dejar los espacios en blanco.
5	Indicar la partida, con base en el Anexo técnico de la convocatoria.
6	Indicar lo relativo a la Posición CG
7	Indicar lo relativo a cada uno de los conceptos de mantenimiento
8	Indicar lo relativo a mano de obra
9	Indicar lo relativo a refacción
10	Indicar el IVA
11	Indicar el Total
12	Indicar lo relativo al tiempo de reparación para no causar pena convencional
13	Indicar lo relativo al subtotal por marca de motocicleta
14	Indicar lo relativo al IVA por marca de motocicleta
15	Indicar lo relativo al total por marca de motocicleta
16	Indicar lo relativo al total de marca y submarca del cuadro resumen económico de mantenimiento preventivo y correctivo
17	Indicar lo relativo al subtotal del cuadro resumen económico de mantenimiento preventivo y correctivo
18	Indicar lo relativo al IVA del cuadro resumen económico de mantenimiento preventivo y correctivo
19	Indicar lo relativo al total del cuadro resumen económico de mantenimiento preventivo y correctivo
20	Indicar lo relativo al total de la propuesta con número y letra
21	Indicar lo relativo a que la vigencia de la cotización es de 90 días naturales y acepto que en caso de que la SFP, derivado de una inconformidad decrete la suspensión del procedimiento, la propuesta presentada permanecerá vigente hasta en tanto se resuelva dicha inconformidad
22	Lo relativoa a que a propuesta deberá expresarse en moneda nacional a dos decimales
23	Lo relativo a que los precios serán fijos durante la vigencia del contrato
24	Nombre y firma del Representante Legal

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÀLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 22 de junio del 2020

LICITACIÓN PÚBLICA No.: LA-049000975-E53-2020
NOMBRE DEL LICITANTE: FERBEL NORTE, S.A. de C.V.
ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MEDIANA

Partida: PARTIDA ÚNICA

01 Marca: BMW, Modelo: 2003, Submarca: F650 GS/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.- CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	1,500.00	3,340.65	774.50	5,515.15	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.6	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,000.00	9,000.00	1,920.00	13,920.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCION	450.00	1,600.00	328.00	2,378.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	5
2.10	CALIBRACION DE VÁLVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	2,000.00	6,000.00	1,280.00	9,280.00	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	3,250.00	9,750.00	2,080.00	15,080.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	200.00	500.00	112.00	812.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	5

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	225.00	60.00	435.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	5,000.00	960.00	6,960.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	2,200.00	496.00	3,596.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,750.00	5,250.00	1,120.00	8,120.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	850.00	1,800.00	424.00	3,074.00	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	750.00	2,100.00	456.00	3,306.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	760.00	2,250.00	481.60	3,491.60	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
6.6	DISCO TRASERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	450.00	112.00	812.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	250.00	500.00	120.00	870.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1,750.00	5,000.00	1,080.00	7,830.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	2,000.00	384.00	2,784.00	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	875.00	2,625.00	560.00	4,060.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	100.00	100.00	32.00	232.00	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,625.00	1,140.00	8,265.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	125.00	375.00	80.00	580.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	400.00	10,000.00	1,664.00	12,064.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	5,000.00	880.00	6,380.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	175.00	525.00	112.00	812.00	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	500.00	1,900.00	384.00	2,784.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,800.00	304.00	2,204.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	600.00	112.00	812.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	150.00	450.00	96.00	696.00	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$1,282.50	$1,282.50	$410.40	$2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	200.00	50.00	40.00	290.00	2
	SUBTOTAL [13]	105,546.00	333,669.15	70,274.42	509,489.57	
	IVA [14]	16,887.36	53,387.06			
	TOTAL [15]	122,433.36	387,056.21		509,489.57	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

02 Marca: BMW, Modelo: 2014, Submarca: K1600 GT/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACION PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**					DIAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.- CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	1,083.00	6,443.94	1,204.31	8,731.25	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	4,275.00	12,825.00	2,736.00	19,836.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	780.00	244.80	1,774.80	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,135.00	9,405.00	2,006.40	14,546.40	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,800.00	360.00	2,610.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	1,710.00	5,130.00	1,094.40	7,934.40	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	3,420.00	10,260.00	2,188.80	15,868.80	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	1.00	1.00	0.32	2.32	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	1,000.00	161.60	1,171.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	100.00	500.00	96.00	696.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	150.00	48.00	348.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	4,275.00	12,825.00	2,736.00	19,836.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	3
3.2	ACEITE	450.00	600.00	168.00	1,218.00	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	4,000.00	800.00	5,800.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	1,500.00	5,000.00	1,040.00	7,540.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1,710.00	5,130.00	1,094.40	7,934.40	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	1,500.00	384.00	2,784.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	2,850.00	8,550.00	1,824.00	13,224.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,225.00	8,500.00	1,556.00	11,281.00	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	171.00	513.00	109.44	793.44	2
5.4	DISCOS	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	200.00	72.00	522.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,500.00	264.00	1,914.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	1,225.00	8,500.00	1,556.00	11,281.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
*6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$1,010.00	5,130.00	982.40	7,122.40	2
*6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$1.00	1.00	0.32	2.32	2
*6.3	BALATAS DELANTERAS	$555.00	1,066.38	259.42	1,880.80	2
*6.4	BALATAS TRASERAS	$550.00	1,200.00	280.00	2,030.00	1
*6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$427.50	1.00	68.56	497.06	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

* 6.6	DISCO TRASERO	$1,000.00	3,458.62	713.38	5,172.00	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$250.00	1,670.62	307.30	2,227.92	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$1,125.00	3,404.31	724.69	5,254.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$950.00	1.00	152.16	1,103.16	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	150.00	500.00	104.00	754.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	133.95	401.85	85.73	621.53	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	25.00	250.00	44.00	319.00	1
7.11	TOMA DE AGUA	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	285.00	855.00	182.40	1,322.40	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	142.50	427.50	91.20	661.20	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	3,450.00	616.00	4,466.00	2
8	SISTEMA ELECTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	470.00	1,627.97	335.68	2,433.65	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	85.50	256.50	54.72	396.72	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	30.00	250.00	44.80	324.80	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	85.00	250.00	53.60	388.60	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	500.00	3,500.00	640.00	4,640.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	100.00	20.00	19.20	139.20	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	99.75	299.25	63.84	462.84	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	114.00	342.00	72.96	528.96	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	199.50	598.50	127.68	925.68	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	7,695.00	1,471.20	10,666.20	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	99.75	299.25	63.84	462.84	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	159.60	478.80	102.14	740.54	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	400.00	5,500.00	944.00	6,844.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	128.25	384.75	82.08	595.08	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	128.25	384.75	82.08	595.08	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	142.50	427.50	91.20	661.20	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	142.50	427.50	91.20	661.20	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	71.25	213.75	45.60	330.60	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	500.00	2,137.50	422.00	3,059.50	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	1,500.00	2,000.00	560.00	4,060.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,710.00	5,130.00	1,094.40	7,934.40	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,280.00	6,840.00	1,459.20	10,579.20	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	114.00	342.00	72.96	528.96	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	2,137.50	358.00	2,595.50	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	500.00	1,800.00	368.00	2,668.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	50.00	7,900.00	1,272.00	9,222.00	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,500.00	256.00	1,856.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	741.00	2,223.00	474.24	3,438.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	25.00	75.00	16.00	116.00	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	2,300.00	384.00	2,784.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	500.00	25,000.00	4,080.00	29,580.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	128.25	384.75	82.08	595.08	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,850.00	8,550.00	1,824.00	13,224.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	150.00	500.00	104.00	754.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	712.50	2,000.00	434.00	3,146.50	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,083.00	3,249.00	693.12	5,025.12	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	30.00	20.80	150.80	2
	SUBTOTAL [13]	100,095.05	361,413.49	73,841.37	535,349.91	
	IVA [14]	16,015.21	57,826.16			
	TOTAL [15]	116,110.26	419,239.65		535,349.91	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

03 Marca: BMW, Modelo: 2016, Submarca: R1200/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HABILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	1,200.00	3,337.05	725.93	5,262.98	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,000.00	9,000.00	1,920.00	13,920.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,800.00	360.00	2,610.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	2,000.00	6,000.00	1,280.00	9,280.00	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	3,420.00	10,260.00	2,188.80	15,868.80	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	3,250.00	9,750.00	2,080.00	15,080.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	200.00	500.00	112.00	812.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	225.00	60.00	435.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	5,000.00	960.00	6,960.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	2,200.00	496.00	3,596.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,750.00	5,250.00	1,120.00	8,120.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS			0.00	0.00	
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	850.00	1,800.00	424.00	3,074.00	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	750.00	954.31	272.69	1,977.00	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	760.00	857.76	258.84	1,876.60	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	375.00	1.00	60.16	436.16	2
* 6.6	DISCO TRASERO	1,250.00	2,048.28	527.72	3,826.00	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	1,500.00	2,714.66	674.35	4,889.01	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1,125.00	4,094.83	835.17	6,055.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	1.00	40.16	291.16	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	850.00	1,800.00	424.00	3,074.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	750.00	2,100.00	456.00	3,306.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	760.00	2,250.00	481.60	3,491.60	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	250.00	450.00	112.00	812.00	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	2,000.00	384.00	2,784.00	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	875.00	2,625.00	560.00	4,060.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	100.00	100.00	32.00	232.00	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,625.00	1,140.00	8,265.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODOMETRO	125.00	375.00	80.00	580.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCIMETRO	400.00	10,000.00	1,664.00	12,064.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.27	REPARACIÓN DE CORONA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
* 9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	50.00	3,181.03	516.96	3,747.99	2
* 9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	150.00	4,217.24	698.76	5,066.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	5,000.00	880.00	6,380.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	175.00	525.00	112.00	812.00	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	500.00	1,900.00	384.00	2,784.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,800.00	304.00	2,204.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	600.00	112.00	812.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	150.00	450.00	96.00	696.00	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,282.50	1,282.50	410.40	2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	200.00	50.00	40.00	290.00	2
	SUBTOTAL [13]	108,401.00	335,870.66	71,083.47	515,355.13	
	IVA [14]	17,344.16	53,739.31			
	TOTAL [15]	125,745.16	389,609.97		515,355.13	

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la Repùblica
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

04 Marca: BMW, Modelo: 2008, Submarca: R1200 RT POLICE/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACION PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**					DIAS HABILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	1,200.00	3,447.41	743.59	5,391.00	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,000.00	9,000.00	1,920.00	13,920.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,600.00	328.00	2,378.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	625.00	1,675.00	400.00	2,900.00	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	2,000.00	6,000.00	1,280.00	9,280.00	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	3,420.00	10,260.00	2,188.80	15,868.80	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	3,250.00	9,750.00	2,080.00	15,080.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	200.00	500.00	112.00	812.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2

ferbel

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2.24	CAMBIO DE CANISTER	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	225.00	60.00	435.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	5,000.00	960.00	6,960.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	2,200.00	496.00	3,596.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,750.00	5,250.00	1,120.00	8,120.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	850.00	1,800.00	424.00	3,074.00	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	750.00	2,100.00	456.00	3,306.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	760.00	2,250.00	481.60	3,491.60	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
6.6	DISCO TRASERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	450.00	112.00	812.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	250.00	500.00	120.00	870.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1,750.00	5,000.00	1,080.00	7,830.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	2,000.00	384.00	2,784.00	2
8	SISTEMA ELECTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	875.00	2,625.00	560.00	4,060.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	100.00	100.00	32.00	232.00	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,625.00	1,140.00	8,265.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODOMETRO	125.00	375.00	80.00	580.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCIMETRO	400.00	10,000.00	1,664.00	12,064.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	5,000.00	880.00	6,380.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	175.00	525.00	112.00	812.00	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	500.00	1,900.00	384.00	2,784.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,800.00	304.00	2,204.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACION DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACION DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	600.00	112.00	812.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	150.00	450.00	96.00	696.00	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

12.2	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,500.00	11,500.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,282.50	1,282.50	410.40	2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	200.00	50.00	40.00	290.00	2
	SUBTOTAL [13]	108,416.00	343,035.91	72,232.31	523,684.22	
	IVA [14]	17,346.56	54,885.75			
	TOTAL [15]	125,762.56	397,921.66		523,684.22	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

05 Marca: HARLEY DAVIDSON, Modelo: 2003, Submarca: FXDP DYNA DEFENDER POLICE 1500 CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACION PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HÁBILES
*1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.- CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.- LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	1,100.00	3,847.50	791.60	5,739.10	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,130.00	15,390.00	3,283.20	23,803.20	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	780.00	244.80	1,774.80	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	900.00	2,565.00	554.40	4,019.40	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1,140.00	6,000.00	1,142.40	8,282.40	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,800.00	360.00	2,610.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	200.00	450.00	104.00	754.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1,710.00	5,130.00	1,094.40	7,934.40	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	1.00	1.00	0.32	2.32	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	1,000.00	161.60	1,171.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	285.00	855.00	182.40	1,322.40	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	100.00	1,500.00	256.00	1,856.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	427.50	92.40	669.90	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	427.50	92.40	669.90	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACION GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	570.00	3,419.50	638.32	4,627.82	3
3.2	ACEITE	450.00	600.00	168.00	1,218.00	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	4,000.00	800.00	5,800.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	2,280.00	6,840.00	1,459.20	10,579.20	2
4.6	BUJES DE TIJERA	250.00	500.00	120.00	870.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,280.00	6,840.00	1,459.20	10,579.20	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	1,500.00	384.00	2,784.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	10.00	10.00	3.20	23.20	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
5.2	CAMPANA	850.00	1,800.00	424.00	3,074.00	2
5.3	CHICOTE	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
5.4	DISCOS	710.00	2,137.50	455.60	3,303.10	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	2
5.6	PALANCA DE MANO	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
5.7	PASTAS	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	1,125.00	3,420.00	727.20	5,272.20	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	250.00	450.00	112.00	812.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISION	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	850.00	1,800.00	424.00	3,074.00	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
6.4	BALATAS TRASERAS	710.00	2,137.50	455.60	3,303.10	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	2
6.6	DISCO TRASERO	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

6.7	DISCOS DELANTEROS	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1,125.00	3,420.00	727.20	5,272.20	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	450.00	112.00	812.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	100.00	600.00	112.00	812.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	100.00	600.00	112.00	812.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	150.00	150.00	48.00	348.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	25.00	75.00	16.00	116.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	25.00	250.00	44.00	319.00	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	25.00	75.00	16.00	116.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	150.00	450.00	96.00	696.00	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	285.00	855.00	182.40	1,322.40	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	500.00	1,250.00	280.00	2,030.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	4,000.00	800.00	5,800.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	100.00	20.00	19.20	139.20	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,000.00	240.00	1,740.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	57.00	171.00	36.48	264.48	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,130.00	1,060.80	7,690.80	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	142.50	427.50	91.20	661.20	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	85.50	256.50	54.72	396.72	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	400.00	5,500.00	944.00	6,844.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	14.25	42.75	9.12	66.12	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,026.00	3,078.00	656.64	4,760.64	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	165.30	495.90	105.79	766.99	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	1,700.00	288.00	2,088.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	6,000.00	961.60	6,971.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	500.00	96.00	696.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	250.00	2,000.00	360.00	2,610.00	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	741.00	2,223.00	474.24	3,438.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	650.00	120.00	870.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	500.00	25,000.00	4,080.00	29,580.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	370.50	1,111.50	237.12	1,719.12	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	57.00	171.00	36.48	264.48	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE			0.00	0.00	
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	456.00	1,368.00	291.84	2,115.84	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	1,000.00	240.00	1,740.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,282.50	1,282.50	410.40	2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	200.00	50.00	40.00	290.00	2
	SUBTOTAL [13]	90,434.30	310,356.40	64,126.51	464,917.21	
	IVA [14]	14,469.49	49,657.02			
	TOTAL [15]	104,903.79	360,013.42		464,917.21	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

06 Marca: HONDA, Modelo: 2017, Submarca: CB 190 CC R

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica

POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HÁBILES
*1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	180.00	479.30	105.49	764.79	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	680.00	350.00	164.80	1,194.80	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	25.00	100.00	20.00	145.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	71.25	213.75	45.60	330.60	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	350.00	380.00	116.80	846.80	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	102.60	307.80	65.66	476.06	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VALVULAS	200.00	450.00	104.00	754.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	7.13	21.38	4.56	33.07	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	193.80	2,780.00	475.81	3,449.81	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	300.00	550.00	136.00	986.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	250.00	350.00	96.00	696.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	1.00	1.00	0.32	2.32	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	680.00	350.00	164.80	1,194.80	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	15.00	75.00	14.40	104.40	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	25.00	125.00	24.00	174.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	950.00	2,800.00	600.00	4,350.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	3,500.00	592.00	4,292.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	150.00	350.00	80.00	580.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6,380.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	905.00	5,500.00	1,024.80	7,429.80	2
5.2	CAMPANA	100.00	2,500.00	416.00	3,016.00	2
5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
5.4	DISCOS	100.00	600.00	112.00	812.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	100.00	140.00	38.40	278.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	25.00	200.00	36.00	261.00	2
5.7	PASTAS	150.00	800.00	152.00	1,102.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	100.00	350.00	72.00	522.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	100.00	150.00	40.00	290.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	50.00	507.76	89.24	647.00	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	10.00	25.00	5.60	40.60	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	100.00	25.00	20.00	145.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	50.00	100.00	24.00	174.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	25.00	500.00	84.00	609.00	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	71.25	450.00	83.40	604.65	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	11.40	75.00	13.82	100.22	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	20.00	20.00	6.40	46.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	57.00	171.00	36.48	264.48	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	11.40	34.20	7.30	52.90	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS	5.70	17.10	3.65	26.45	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	2.85	8.55	1.82	13.22	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	7.13	21.38	4.56	33.07	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	10.00	25.00	5.60	40.60	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	100.00	25.00	20.00	145.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	25.00	500.00	84.00	609.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	71.25	450.00	83.40	604.65	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	1.00	1.00	0.32	2.32	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	114.00	550.00	106.24	770.24	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	100.00	1,200.00	208.00	1,508.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	85.50	256.50	54.72	396.72	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	20.00	19.20	139.20	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	11.40	34.20	7.30	52.90	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	7.13	21.38	4.56	33.07	2
* 9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	324.14	67.86	492.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	2,500.00	401.60	2,911.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	10.00	25.00	5.60	40.60	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	5.00	15.00	3.20	23.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	200.00	1,500.00	272.00	1,972.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	20.00	85.50	16.88	122.38	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	8.55	25.65	5.47	39.67	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	450.00	8.55	73.37	531.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	1,000.00	500.00	240.00	1,740.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	50.00	200.00	40.00	290.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	71.25	213.75	45.60	330.60	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	57.00	2,000.00	329.12	2,386.12	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	10.00	350.00	57.60	417.60	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	100.00	200.00	48.00	348.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	165.30	495.90	105.79	766.99	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	75.00	20.00	145.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	150.00	25.60	185.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	30.00	20.80	150.80	2
	SUBTOTAL [13]	25,671.44	97,876.44	19,767.66	143,315.54	
	IVA [14]	4,107.43	15,660.23			
	TOTAL [15]	29,778.87	113,536.67		143,315.54	

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalía General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

07 Marca: HONDA, Modelo: 2014, Submarca: CGL 125 TOOL/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACION PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**					DIAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	180.00	479.30	105.49	764.79	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	680.00	350.00	164.80	1,194.80	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	25.00	100.00	20.00	145.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
2.6	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	71.25	213.75	45.60	330.60	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCION	350.00	380.00	116.80	846.80	5
2.9	CADENA DE TRANSMISION	102.60	307.80	65.66	476.06	5
2.10	CALIBRACION DE VALVULAS	200.00	450.00	104.00	754.00	10
2.11	REPARACION DE CIGUEÑAL	7.13	21.38	4.56	33.07	5
2.12	CAMBIO DE CIGUEÑAL	193.80	2,780.00	475.81	3,449.61	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGUEÑAL	300.00	550.00	136.00	986.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	250.00	350.00	96.00	696.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	1.00	1.00	0.32	2.32	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	680.00	350.00	164.80	1,194.80	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	15.00	75.00	14.40	104.40	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACION DE CANISTER	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1.00	1.00	0.32	2.32	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	25.00	125.00	24.00	174.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISION					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	950.00	2,800.00	600.00	4,350.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	3,500.00	592.00	4,292.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	150.00	350.00	80.00	580.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6,380.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	905.00	5,500.00	1,024.80	7,429.80	2
5.2	CAMPANA	100.00	2,500.00	416.00	3,016.00	2
5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
5.4	DISCOS	100.00	600.00	112.00	812.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	100.00	140.00	38.40	278.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	25.00	200.00	36.00	261.00	2
5.7	PASTAS	150.00	800.00	152.00	1,102.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	100.00	350.00	72.00	522.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	100.00	150.00	40.00	290.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	50.00	507.76	89.24	647.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	10.00	25.00	5.60	40.60	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	100.00	25.00	20.00	145.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	50.00	100.00	24.00	174.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	25.00	500.00	84.00	609.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	71.25	450.00	83.40	604.65	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	11.40	75.00	13.82	100.22	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	20.00	20.00	6.40	46.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	57.00	171.00	36.48	264.48	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	11.40	34.20	7.30	52.90	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS	5.70	17.10	3.65	26.45	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	2.85	8.55	1.82	13.22	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	7.13	21.38	4.56	33.07	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	10.00	25.00	5.60	40.60	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	100.00	25.00	20.00	145.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	25.00	500.00	84.00	609.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	71.25	450.00	83.40	604.65	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	1.00	1.00	0.32	2.32	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	114.00	550.00	106.24	770.24	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	100.00	1,200.00	208.00	1,508.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	85.50	256.50	54.72	396.72	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	20.00	19.20	139.20	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	11.40	34.20	7.30	52.90	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	7.13	21.38	4.56	33.07	2
* 9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	324.14	67.86	492.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	2,500.00	401.60	2,911.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	10.00	25.00	5.60	40.60	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	5.00	15.00	3.20	23.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	200.00	1,500.00	272.00	1,972.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	20.00	85.50	16.88	122.38	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	8.55	25.65	5.47	39.67	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	450.00	8.55	73.37	531.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	1,000.00	500.00	240.00	1,740.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	50.00	200.00	40.00	290.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	71.25	213.75	45.60	330.60	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	57.00	2,000.00	329.12	2,386.12	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	10.00	350.00	57.60	417.60	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	100.00	200.00	48.00	348.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	165.30	495.90	105.79	766.99	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	75.00	20.00	145.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	150.00	25.60	185.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	30.00	20.80	150.80	2
	SUBTOTAL [13]	25,671.44	97,876.44	19,767.66	143,315.54	
	IVA [14]	4,107.43	15,660.23			
	TOTAL [15]	29,778.87	113,536.67		143,315.54	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

08 Marca: HONDA, Modelo: 2014, Submarca: GL 150 CARGO/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACION PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	180.00	479.30	105.49	764.79	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	680.00	350.00	164.80	1,194.80	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	25.00	100.00	20.00	145.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
2.6	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	71.25	213.75	45.60	330.60	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalía General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	350.00	380.00	116.80	846.80	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	102.60	307.80	65.66	476.06	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	200.00	450.00	104.00	754.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGUEÑAL	7.13	21.38	4.56	33.07	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	193.80	2,780.00	475.81	3,449.61	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	300.00	550.00	136.00	986.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	250.00	350.00	96.00	696.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	1.00	1.00	0.32	2.32	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	680.00	350.00	164.80	1,194.80	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	15.00	75.00	14.40	104.40	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	25.00	125.00	24.00	174.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	950.00	2,800.00	600.00	4,350.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	3,500.00	592.00	4,292.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	150.00	350.00	80.00	580.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6,380.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	905.00	5,500.00	1,024.80	7,429.80	2
5.2	CAMPANA	100.00	2,500.00	416.00	3,016.00	2
5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
5.4	DISCOS	100.00	600.00	112.00	812.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	100.00	140.00	38.40	278.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	25.00	200.00	36.00	261.00	2
5.7	PASTAS	150.00	800.00	152.00	1,102.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	100.00	350.00	72.00	522.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	100.00	150.00	40.00	290.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
*6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
*6.2	REPARACION DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
*6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
*6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
*6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
*6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
*6.7	DISCOS DELANTEROS	50.00	507.76	89.24	647.00	2
*6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
*6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	10.00	25.00	5.60	40.60	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	100.00	25.00	20.00	145.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	50.00	100.00	24.00	174.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	25.00	500.00	84.00	609.00	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	71.25	450.00	83.40	604.65	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	11.40	75.00	13.82	100.22	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	20.00	20.00	6.40	46.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	57.00	171.00	36.48	264.48	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	11.40	34.20	7.30	52.90	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUNOS	5.70	17.10	3.65	26.45	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	2.85	8.55	1.82	13.22	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	7.13	21.38	4.56	33.07	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	10.00	25.00	5.60	40.60	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	100.00	25.00	20.00	145.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	25.00	500.00	84.00	609.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	71.25	450.00	83.40	604.65	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	1.00	1.00	0.32	2.32	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	114.00	550.00	106.24	770.24	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	100.00	1,200.00	208.00	1,508.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	85.50	256.50	54.72	396.72	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	20.00	19.20	139.20	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	11.40	34.20	7.30	52.90	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	7.13	21.38	4.56	33.07	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	324.14	67.86	492.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	2,500.00	401.60	2,911.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	10.00	25.00	5.60	40.60	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	5.00	15.00	3.20	23.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	200.00	1,500.00	272.00	1,972.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	20.00	85.50	16.88	122.38	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	8.55	25.65	5.47	39.67	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	450.00	8.55	73.37	531.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	1,000.00	500.00	240.00	1,740.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	50.00	200.00	40.00	290.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	71.25	213.75	45.60	330.60	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	57.00	2,000.00	329.12	2,386.12	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	10.00	350.00	57.60	417.60	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	100.00	200.00	48.00	348.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	165.30	495.90	105.79	766.99	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	75.00	20.00	145.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	150.00	25.60	185.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	30.00	20.80	150.80	2
	SUBTOTAL [13]	25,671.44	97,876.44	19,767.66	143,315.54	
	IVA [14]	4,107.43	15,660.23			
	TOTAL [15]	29,778.87	113,536.67		143,315.54	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

09 Marca: HONDA, Modelo: 2013, Submarca: NBC-110/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO	180.00	479.30	105.49	764.79	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

	DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.					
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	680.00	350.00	164.80	1,194.80	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	25.00	100.00	20.00	145.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	71.25	213.75	45.60	330.60	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	350.00	380.00	116.80	846.80	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	102.60	307.80	65.66	476.06	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	200.00	450.00	104.00	754.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	7.13	21.38	4.56	33.07	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	193.80	2,780.00	475.81	3,449.61	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGUEÑAL	300.00	550.00	136.00	986.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	250.00	350.00	96.00	696.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	1.00	1.00	0.32	2.32	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	680.00	350.00	164.80	1,194.80	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	15.00	75.00	14.40	104.40	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	25.00	125.00	24.00	174.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	950.00	2,800.00	600.00	4,350.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	3,500.00	592.00	4,292.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	150.00	350.00	80.00	580.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6,380.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	905.00	5,500.00	1,024.80	7,429.80	2
5.2	CAMPANA	100.00	2,500.00	416.00	3,016.00	2
5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
5.4	DISCOS	100.00	600.00	112.00	812.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	100.00	140.00	38.40	278.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	25.00	200.00	36.00	261.00	2
5.7	PASTAS	150.00	800.00	152.00	1,102.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	100.00	350.00	72.00	522.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	100.00	150.00	40.00	290.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	50.00	507.76	89.24	647.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	10.00	25.00	5.60	40.60	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	100.00	25.00	20.00	145.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	50.00	100.00	24.00	174.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	25.00	500.00	84.00	609.00	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	71.25	450.00	83.40	604.65	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	11.40	75.00	13.82	100.22	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	20.00	20.00	6.40	46.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	57.00	171.00	36.48	264.48	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	11.40	34.20	7.30	52.90	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	5.70	17.10	3.65	26.45	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	2.85	8.55	1.82	13.22	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	7.13	21.38	4.56	33.07	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	10.00	25.00	5.60	40.60	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	100.00	25.00	20.00	145.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	25.00	500.00	84.00	609.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	71.25	450.00	83.40	604.65	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	1.00	1.00	0.32	2.32	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	114.00	550.00	106.24	770.24	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	100.00	1,200.00	208.00	1,508.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	85.50	256.50	54.72	396.72	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	20.00	19.20	139.20	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	11.40	34.20	7.30	52.90	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	7.13	21.38	4.56	33.07	2
* 9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	324.14	67.86	492.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	2,500.00	401.60	2,911.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	10.00	25.00	5.60	40.60	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	5.00	15.00	3.20	23.20	2
10.4	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	200.00	1,500.00	272.00	1,972.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	20.00	85.50	16.88	122.38	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	8.55	25.65	5.47	39.67	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	450.00	8.55	73.37	531.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	1,000.00	500.00	240.00	1,740.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	50.00	200.00	40.00	290.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	71.25	213.75	45.60	330.60	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	57.00	2,000.00	329.12	2,386.12	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	10.00	350.00	57.60	417.60	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	100.00	200.00	48.00	348.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	165.30	495.90	105.79	766.99	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	75.00	20.00	145.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	150.00	25.60	185.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	30.00	20.80	150.80	2
	SUBTOTAL [13]	25,671.44	97,876.44	19,767.66	143,315.54	
	IVA [14]	4,107.43	15,660.23			
	TOTAL [15]	29,778.87	113,536.67		143,315.54	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

10 Marca: KAWASAKI, Modelo: 1999, Submarca: NINJA ZX 9R, 5007CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA			
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO	TIEMPO DE REPARACIÓN

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$1,083.00	$3,049.00	$693.12	$5,025.12	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$4,275.00	$12,825.00	$2,736.00	$19,836.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$750.00	$780.00	$244.80	$1,774.80	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$1,140.00	$3,420.00	$729.60	$5,289.60	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$855.00	$2,565.00	$547.20	$3,967.20	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$1,425.00	$4,275.00	$912.00	$6,612.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$1,425.00	$4,275.00	$912.00	$6,612.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$3,135.00	$9,405.00	$2,006.40	$14,546.40	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$450.00	$1,800.00	$360.00	$2,610.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$712.50	$2,137.50	$456.00	$3,306.00	5
2.1	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$500.00	$500.00	$160.00	$1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGUEÑAL	$1,710.00	$5,130.00	$1,094.40	$7,934.40	5
2.12	CAMBIO DE CIGUEÑAL	$3,420.00	$10,260.00	$2,188.80	$15,868.80	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGUEÑAL	$500.00	$1,500.00	$320.00	$2,320.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$712.50	$2,137.50	$456.00	$3,306.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	1	1	0.32	2.32	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$25.00	$75.00	$16.00	$116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$10.00	$150.00	$25.60	$185.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$10.00	$1,000.00	$161.60	$1,171.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$20.00	$200.00	$35.20	$255.20	5
2.2	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$450.00	$250.00	$112.00	$812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$450.00	$850.00	$208.00	$1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$570.00	$1,710.00	$364.80	$2,644.80	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$100.00	$500.00	$96.00	$696.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$150.00	$150.00	$48.00	$348.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$150.00	$425.00	$92.00	$667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$4,275.00	$12,825.00	$2,736.00	$19,836.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$427.50	$1,282.50	$273.60	$1,983.60	3
3.2	ACEITE	$450.00	$600.00	$168.00	$1,218.00	2
3.3	ENGRANES	$750.00	$4,250.00	$800.00	$5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$700.00	$2,800.00	$560.00	$4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$750.00	$350.00	$176.00	$1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$427.50	$1,282.50	$273.60	$1,983.60	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$71.25	$213.75	$45.60	$330.60	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$1,000.00	$4,000.00	$800.00	$5,800.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$1,500.00	$5,000.00	$1,040.00	$7,540.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$1,140.00	$3,420.00	$729.60	$5,289.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$1,710.00	$5,130.00	$1,094.40	$7,934.40	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$855.00	$2,565.00	$547.20	$3,967.20	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$570.00	$2,565.00	$501.60	$3,636.60	2
4.1	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$900.00	$1,500.00	$384.00	$2,784.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	$1,140.00	$3,420.00	$729.60	$5,289.60	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$1,140.00	$3,420.00	$729.60	$5,289.60	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$855.00	$2,565.00	$547.20	$3,967.20	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$2,850.00	$8,550.00	$1,824.00	$13,224.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$1,225.00	$8,500.00	$1,556.00	$11,281.00	2
5.2	CAMPANA	$200.00	$3,800.00	$640.00	$4,640.00	2
5.3	CHICOTE	$171.00	$513.00	$109.44	$793.44	2
5.4	DISCOS	$250.00	$1,500.00	$280.00	$2,030.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$250.00	$200.00	$72.00	$522.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	$75.00	$750.00	$132.00	$957.00	2
5.7	PASTAS	$150.00	$1,500.00	$264.00	$1,914.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	$150.00	$700.00	$136.00	$986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$150.00	$350.00	$80.00	$580.00	2
5.1	EMPACAR TRANSMISIÓN	$1,225.00	$8,500.00	$1,556.00	$11,281.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$1,710.00	$5,130.00	$1,094.40	$7,934.40	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	$855.00	$2,565.00	$547.20	$3,967.20	2
6.4	BALATAS TRASERAS	$850.00	$2,560.00	$545.60	$3,955.60	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$427.50	$1,282.50	$273.60	$1,983.60	2
6.6	DISCO TRASERO	$1,000.00	$3,000.00	$640.00	$4,640.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	$250.00	$250.00	$80.00	$580.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$1,125.00	$3,420.00	$727.20	$5,272.20	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$250.00	$250.00	$80.00	$580.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$1,140.00	$3,420.00	$729.60	$5,289.60	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$855.00	$2,565.00	$547.20	$3,967.20	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$570.00	$1,710.00	$364.80	$2,644.80	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$150.00	$500.00	$104.00	$754.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$450.00	$6,000.00	$1,032.00	$7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$855.00	$2,565.00	$547.20	$3,967.20	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$855.00	$2,565.00	$547.20	$3,967.20	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$133.95	$401.85	$85.73	$621.53	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$500.00	$1,500.00	$320.00	$2,320.00	3
7.1	SENSOR DE TEMPERATURA	$25.00	$250.00	$44.00	$319.00	1
7.11	TOMA DE AGUA	$712.50	$2,137.50	$456.00	$3,306.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$285.00	$855.00	$182.40	$1,322.40	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$142.50	$427.50	$91.20	$661.20	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$400.00	$3,450.00	$616.00	$4,466.00	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$570.00	$1,710.00	$364.80	$2,644.80	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$570.00	$1,710.00	$364.80	$2,644.80	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$85.50	$256.50	$54.72	$396.72	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$1,000.00	$3,000.00	$640.00	$4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$30.00	$250.00	$44.80	$324.80	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$712.50	$3,000.00	$594.00	$4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$85.00	$250.00	$53.60	$388.60	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$50.00	$100.00	$24.00	$174.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$1,000.00	$3,500.00	$720.00	$5,220.00	1
8.1	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$100.00	$250.00	$56.00	$406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$100.00	$250.00	$56.00	$406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$500.00	$3,500.00	$640.00	$4,640.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	$100.00	$20.00	$19.20	$139.20	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$500.00	$1,500.00	$320.00	$2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$500.00	$2,500.00	$480.00	$3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$99.75	$299.25	$63.84	$462.84	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$997.50	$2,992.50	$638.40	$4,628.40	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$114.00	$342.00	$72.96	$528.96	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$199.50	$598.50	$127.68	$925.68	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$1,500.00	$7,695.00	$1,471.20	$10,666.20	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$20.00	$20.00	$6.40	$46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$427.50	$1,282.50	$273.60	$1,983.60	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$99.75	$299.25	$63.84	$462.84	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$159.60	$478.80	$102.14	$740.54	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.26	CAMBIO DE VELOCIMETRO	$400.00	$5,500.00	$944.00	$6,844.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$128.25	$384.75	$82.08	$595.08	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$1,425.00	$4,275.00	$912.00	$6,612.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$128.25	$384.75	$82.08	$595.08	1
8.3	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$228.00	$684.00	$145.92	$1,057.92	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$855.00	$2,565.00	$547.20	$3,967.20	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$142.50	$427.50	$91.20	$661.20	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$142.50	$427.50	$91.20	$661.20	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$71.25	$213.75	$45.60	$330.60	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$71.25	$213.75	$45.60	$330.60	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$712.50	$2,137.50	$456.00	$3,306.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$500.00	$2,137.50	$422.00	$3,059.50	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$1,500.00	$2,000.00	$560.00	$4,060.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$1,710.00	$5,130.00	$1,094.40	$7,934.40	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$2,280.00	$6,840.00	$1,459.20	$10,579.20	2
9.1	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$100.00	$100.00	$32.00	$232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$10.00	$30.00	$6.40	$46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$114.00	$342.00	$72.96	$528.96	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$712.50	$2,137.50	$456.00	$3,306.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$100.00	$2,137.50	$358.00	$2,595.50	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$500.00	$1,800.00	$320.00	$2,320.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$50.00	$7,900.00	$1,272.00	$9,222.00	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$100.00	$1,500.00	$256.00	$1,856.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$20.00	$1,000.00	$163.20	$1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$500.00	$3,000.00	$560.00	$4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$250.00	$1,500.00	$280.00	$2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$250.00	$3,000.00	$520.00	$3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$250.00	$2,500.00	$440.00	$3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$100.00	$790.00	$142.40	$1,032.40	2
10.1	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$25.00	$75.00	$16.00	$116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$997.50	$2,992.50	$638.40	$4,628.40	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$741.00	$2,223.00	$474.24	$3,438.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$1.00	$1.00	$0.32	$2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	$25.00	$75.00	$16.00	$116.00	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$100.00	$2,300.00	$384.00	$2,784.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$300.00	$1,800.00	$336.00	$2,436.00	1
11	CARROCERIA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$2,000.00	$300.00	$368.00	$2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$500.00	$25,000.00	$4,080.00	$29,580.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$855.00	$2,565.00	$547.20	$3,967.20	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$128.25	$384.75	$82.08	$595.08	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$500.00	$300.00	$128.00	$928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$3,000.00	$500.00	$560.00	$4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$150.00	$150.00	$48.00	$348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$712.50	$2,137.50	$456.00	$3,306.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$2,850.00	$8,550.00	$1,824.00	$13,224.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$150.00	$500.00	$104.00	$754.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$712.50	$2,000.00	$434.00	$3,146.50	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$1,083.00	$3,249.00	$693.12	$5,025.12	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$50.00	$150.00	$32.00	$232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$10.00	$250.00	$41.60	$301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$100.00	$30.00	$20.80	$150.80	2
	SUBTOTAL [13]	$100,795.05	$360,626.15	$73,811.39	$535,132.59	
	IVA [14]	$16,127.21	$57,700.18			
	TOTAL [15]	$116,922.26	$418,326.33		$535,132.59	

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalía General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

11 Marca: SUZUKI, Modelo: 2009, Submarca: DOBLE PROPÓSITO GSX 650 F/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**					DÍAS HÁBILES
*1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	1,200.00	2,500.00	592.00	4,292.00	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
*2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,000.00	9,000.00	1,920.00	13,920.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,600.00	328.00	2,378.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISION	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	2,000.00	6,000.00	1,280.00	9,280.00	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	3,250.00	9,750.00	2,080.00	15,080.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	200.00	500.00	112.00	812.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2.24	CAMBIO DE CANISTER	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	225.00	60.00	435.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	5,000.00	960.00	6,960.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	2,200.00	496.00	3,596.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,750.00	5,250.00	1,120.00	8,120.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	$1.00	0.32	2.32	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	$1.00	0.32	2.32	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	450.00	$1,100.00	248.00	1,798.00	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	660.00	$1,250.00	305.60	2,215.60	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	375.00	$1	60.16	436.16	2
* 6.6	DISCO TRASERO	950.00	$3,750.00	752.00	5,452.00	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	1,200.00	$4,500.00	912.00	6,612.00	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1,125.00	$2,375.00	560.00	4,060.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	$10.00	41.60	301.60	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
*7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$1,000.00	$2,200.00	512.00	3,712.00	2
*7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$325.00	$1,575.00	304.00	2,204.00	2
*7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$350.00	$1,250.00	256.00	1,856.00	2
*7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$250.00	$500.00	120.00	870.00	2
*7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$450.00	$4,300.00	760.00	5,510.00	2
*7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$1,250.00	$4,800.00	968.00	7,018.00	2
*7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	3625	$1,675.00	848.00	6,148.00	2
*7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$25.00	$1,275.00	208.00	1,508.00	1
*7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$1.00	$1.00	0.32	2.32	3
*7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$100.00	$400.00	80.00	580.00	1
*7.11	TOMA DE AGUA	1	$1.00	0.32	2.32	2
*7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$375.00	$1,125.00	240.00	1,740.00	2
*7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$250.00	$450.00	112.00	812.00	2
*7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$400.00	$600.00	160.00	1,160.00	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	875.00	2,625.00	560.00	4,060.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	100.00	100.00	32.00	232.00	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
8.2	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,625.00	1,140.00	8,265.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	125.00	375.00	80.00	580.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	400.00	10,000.00	1,664.00	12,064.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	5,000.00	880.00	6,380.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	175.00	525.00	112.00	812.00	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	500.00	1,900.00	384.00	2,784.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,800.00	304.00	2,204.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	600.00	112.00	812.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERIA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	150.00	450.00	96.00	696.00	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalía General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,282.50	1,282.50	410.40	2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	200.00	50.00	40.00	290.00	2
	SUBTOTAL [13]	103,072.00	315,990.50	67,050.00	486,112.50	
	IVA [14]	16,491.52	50,558.48			
	TOTAL [15]	119,563.52	366,548.98		486,112.50	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

12 Marca: SUZUKI, Modelo: 2004, Submarca: GN 125 K4/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
*1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	180.00	550.00	116.80	846.80	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	680.00	350.00	164.80	1,194.80	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	25.00	100.00	20.00	145.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	71.25	213.75	45.60	330.60	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	71.25	213.75	45.60	330.60	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	350.00	380.00	116.80	846.80	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	102.60	307.80	65.66	476.06	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	200.00	450.00	104.00	754.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	7.13	21.38	4.56	33.07	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	193.80	2,780.00	475.81	3,449.61	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	300.00	550.00	136.00	986.00	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	250.00	350.00	96.00	696.00	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	680.00	350.00	164.80	1,194.80	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	10.00	150.00	25.60	185.60	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	10.00	150.00	25.60	185.60	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	15.00	75.00	14.40	104.40	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	450.00	250.00	112.00	812.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	950.00	2,800.00	600.00	4,350.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	3,500.00	592.00	4,292.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	150.00	350.00	80.00	580.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6,380.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	905.00	5,500.00	1,024.80	7,429.80	2
5.2	CAMPANA	100.00	2,500.00	416.00	3,016.00	2
5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
5.4	DISCOS	100.00	600.00	112.00	812.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	100.00	140.00	38.40	278.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	25.00	200.00	36.00	261.00	2
5.7	PASTAS	150.00	800.00	152.00	1,102.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	100.00	350.00	72.00	522.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	100.00	150.00	40.00	290.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	7.13	21.38	4.56	33.07	2
6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	42.75	128.25	27.36	198.36	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	250.00	80.00	580.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.8	TAPON DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.9	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	57.00	650.00	113.12	820.12	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	99.75	450.00	87.96	637.71	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	2.85	8.55	1.82	13.22	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	50.00	200.00	40.00	290.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	30.00	70.00	16.00	116.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	100.00	500.00	96.00	696.00	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	30.00	85.50	18.48	133.98	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	5.00	10.00	2.40	17.40	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	20.00	150.00	27.20	197.20	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	10.00	25.00	5.60	40.60	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	25.00	20.00	145.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	25.00	500.00	84.00	609.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	71.25	450.00	83.40	604.65	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	11.40	75.00	13.82	100.22	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	57.00	171.00	36.48	264.48	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	11.40	34.20	7.30	52.90	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	5.70	17.10	3.65	26.45	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	2.85	8.55	1.82	13.22	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	7.13	21.38	4.56	33.07	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	1
* 9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	114.00	550.00	106.24	770.24	2
* 9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	100.00	1,200.00	208.00	1,508.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	85.50	256.50	54.72	396.72	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	20.00	19.20	139.20	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	11.40	34.20	7.30	52.90	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	7.13	21.38	4.56	33.07	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	500.00	96.00	696.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	2,500.00	401.60	2,911.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	10.00	25.00	5.60	40.60	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	5.00	15.00	3.20	23.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	200.00	1,500.00	272.00	1,972.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	20.00	85.50	16.88	122.38	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
11	CARROCERIA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	8.55	25.65	5.47	39.67	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	450.00	8.55	73.37	531.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	1,000.00	500.00	240.00	1,740.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	50.00	200.00	40.00	290.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	71.25	213.75	45.60	330.60	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	57.00	2,000.00	329.12	2,386.12	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	350.00	57.60	417.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	200.00	48.00	348.00	2
	SUBTOTAL [13]	35,840.82	120,577.37	25,026.91	181,445.10	
	IVA [14]	5,734.53	19,292.38			
	TOTAL [15]	41,575.35	139,869.75		181,445.10	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

13 Marca: SUZUKI, Modelo: 2003, Submarca: TURISMO BOULEVARD GZ250/CC (GZ 250 MARAUDER)

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
*1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR	500.00	950.00	232.00	1,682.00	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

	SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.					
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	2,500.00	13,000.00	2,480.00	17,980.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,000.00	9,000.00	1,920.00	13,920.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,600.00	328.00	2,378.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	2,000.00	6,000.00	1,280.00	9,280.00	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	3,250.00	9,750.00	2,080.00	15,080.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	200.00	500.00	112.00	812.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	225.00	60.00	435.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISION					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSION					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	5,000.00	960.00	6,960.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	2,200.00	496.00	3,596.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,750.00	5,250.00	1,120.00	8,120.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	250.00	400.00	104.00	754.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	250.00	400.00	104.00	754.00	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	250.00	1.00	40.16	291.16	2
6.6	DISCO TRASERO	250.00	2,750.00	480.00	3,480.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	250.00	2,750.00	480.00	3,480.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	425.00	2,375.00	448.00	3,248.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	50.00	48.00	348.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	250.00	500.00	120.00	870.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1,750.00	5,000.00	1,080.00	7,830.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	2,000.00	384.00	2,784.00	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	875.00	2,625.00	560.00	4,060.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	100.00	100.00	32.00	232.00	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,625.00	1,140.00	8,265.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	125.00	375.00	80.00	580.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	400.00	10,000.00	1,664.00	12,064.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	5,000.00	880.00	6,380.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	175.00	525.00	112.00	812.00	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	500.00	1,900.00	384.00	2,784.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	1,200.00	1.00	192.16	1,393.16	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,800.00	304.00	2,204.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	600.00	112.00	812.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	150.00	450.00	96.00	696.00	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,282.50	1,282.50	410.40	2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	200.00	50.00	40.00	290.00	2
	SUBTOTAL [13]	97,812.00	317,156.50	66,394.96	481,363.46	
	IVA [14]	15,649.92	50,745.04			
	TOTAL [15]	113,461.92	367,901.54		481,363.46	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

13 Marca: SUZUKI, Modelo: 2008, Submarca: TURISMO BOULEVARD GZ250/CC (GZ 250 MARAUDER)

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACION PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
*1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	500.00	950.00	232.00	1,682.00	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	2,500.00	13,000.00	2,480.00	17,980.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,000.00	9,000.00	1,920.00	13,920.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,600.00	328.00	2,378.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	2,000.00	6,000.00	1,280.00	9,280.00	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	3,250.00	9,750.00	2,080.00	15,080.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	200.00	500.00	112.00	812.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPÓN DE CÁRTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	225.00	60.00	435.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2

ferbel

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	6,000.00	960.00	6,960.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	2,200.00	496.00	3,596.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,750.00	5,250.00	1,120.00	8,120.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	250.00	400.00	104.00	754.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	250.00	400.00	104.00	754.00	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	250.00	1.00	40.16	291.16	2
6.6	DISCO TRASERO	250.00	2,750.00	480.00	3,480.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	250.00	2,750.00	480.00	3,480.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	425.00	2,375.00	448.00	3,248.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	50.00	48.00	348.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	250.00	500.00	120.00	870.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1,750.00	5,000.00	1,080.00	7,830.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.8	TAPON DE RADIADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	2,000.00	384.00	2,784.00	2
8	SISTEMA ELECTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	875.00	2,625.00	560.00	4,060.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	100.00	100.00	32.00	232.00	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,625.00	1,140.00	8,265.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	125.00	375.00	80.00	580.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	400.00	10,000.00	1,664.00	12,064.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	5,000.00	880.00	6,380.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	175.00	525.00	112.00	812.00	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	500.00	1,900.00	384.00	2,784.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	1,200.00	1.00	192.16	1,393.16	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,800.00	304.00	2,204.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	600.00	112.00	812.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERIA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	150.00	450.00	96.00	696.00	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,282.50	1,282.50	410.40	2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA	200.00	50.00	40.00	290.00	2
	SUBTOTAL [13]	97,812.00	317,156.50	66,394.96	481,363.46	
	IVA [14]	15,649.92	50,745.04			
	TOTAL [15]	113,461.92	367,901.54		481,363.46	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

13 Marca: SUZUKI, Modelo: 2009, Submarca: TURISMO BOULEVARD GZ250/CC (GZ 250 MARAUDER)

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**					DIAS HÁBILES
*1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	500.00	950.00	232.00	1,682.00	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
*2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	2,500.00	13,000.00	2,480.00	17,980.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,000.00	9,000.00	1,920.00	13,920.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,600.00	328.00	2,378.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	2,000.00	6,000.00	1,280.00	9,280.00	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	3,250.00	9,750.00	2,080.00	15,080.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	200.00	500.00	112.00	812.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	225.00	60.00	435.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	5,000.00	960.00	6,960.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	2,200.00	496.00	3,596.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,750.00	5,250.00	1,120.00	8,120.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	250.00	400.00	104.00	754.00	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	250.00	400.00	104.00	754.00	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	250.00	1.00	40.16	291.16	2
* 6.6	DISCO TRASERO	250.00	2,750.00	480.00	3,480.00	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	250.00	2,750.00	480.00	3,480.00	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	425.00	2,375.00	448.00	3,248.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	50.00	48.00	348.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	250.00	500.00	120.00	870.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1,750.00	5,000.00	1,080.00	7,830.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	2,000.00	384.00	2,784.00	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	875.00	2,625.00	560.00	4,060.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	100.00	100.00	32.00	232.00	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,625.00	1,140.00	8,265.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	125.00	375.00	80.00	580.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	400.00	10,000.00	1,664.00	12,064.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	5,000.00	880.00	6,380.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	175.00	525.00	112.00	812.00	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	500.00	1,900.00	384.00	2,784.00	2
*9.15	REPARACIÓN DE RIN	1,200.00	1.00	192.16	1,393.16	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,800.00	304.00	2,204.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	600.00	112.00	812.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalía General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	150.00	450.00	96.00	696.00	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,282.50	1,282.50	410.40	2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	200.00	50.00	40.00	290.00	2
	SUBTOTAL [13]	97,812.00	317,156.50	66,394.96	481,363.46	
	IVA [14]	15,649.92	50,745.04			
	TOTAL [15]	113,461.92	367,901.54		481,363.46	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

14 Marca: SUZUKI, Modelo: 2012, Submarca: V STROM 650 DOBLE PROPÓSITO/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACION PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HABILES
*1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE	1,200.00	3,340.00	726.40	5,266.40	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

	DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.					
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
*2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,200.00	4,000.00	832.00	6,032.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,000.00	9,000.00	1,920.00	13,920.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,600.00	328.00	2,378.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VALVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGUEÑAL	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	2,000.00	6,000.00	1,280.00	9,280.00	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGUEÑAL	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	3,250.00	9,750.00	2,080.00	15,080.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	200.00	500.00	112.00	812.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPON DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPON DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	225.00	60.00	435.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISION					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	5,000.00	960.00	6,960.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	900.00	2,200.00	496.00	3,596.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,750.00	5,250.00	1,120.00	8,120.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	550.00	1,500.00	328.00	2,378.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalía General de la Republica"

* 6.4	BALATAS TRASERAS	560.00	950.00	241.60	1,751.60	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	375.00	1.00	60.16	436.16	2
* 6.6	DISCO TRASERO	750.00	1,750.00	400.00	2,900.00	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	1,200.00	3,500.00	752.00	5,452.00	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	525.00	2,375.00	464.00	3,364.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	50.00	48.00	348.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	250.00	500.00	120.00	870.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1,750.00	5,000.00	1,080.00	7,830.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	2,000.00	384.00	2,784.00	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
*8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	225.00	1,675.00	304.00	2,204.00	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	875.00	2,625.00	560.00	4,060.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	100.00	100.00	32.00	232.00	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,625.00	1,140.00	8,265.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	125.00	375.00	80.00	580.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCIMETRO	400.00	10,000.00	1,664.00	12,064.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
* 9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	50.00	2,550.00	416.00	3,016.00	2
* 9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	150.00	2,900.00	488.00	3,538.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	5,000.00	880.00	6,380.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	175.00	525.00	112.00	812.00	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	500.00	1,900.00	384.00	2,784.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

9.15	REPARACIÓN DE RIN	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,800.00	304.00	2,204.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	600.00	112.00	812.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERIA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	150.00	450.00	96.00	696.00	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,282.50	1,282.50	410.40	2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	200.00	50.00	40.00	290.00	2
	SUBTOTAL [13]	101,097.00	324,445.50	68,086.80	493,629.30	
	IVA [14]	16,175.52	51,911.28			
	TOTAL [15]	117,272.52	376,356.78		493,629.30	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

15 Marca: YAMAHA, Modelo: 2015, Submarca: FZ16 CF 150/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA			
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO	TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]

ferbel

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**					DIAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	180.00	550.00	116.80	846.80	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	680.00	350.00	164.80	1,194.80	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	25.00	100.00	20.00	145.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	71.25	213.75	45.60	330.60	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VALVULAS	71.25	213.75	45.60	330.60	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	350.00	380.00	116.80	846.80	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	102.60	307.80	65.66	476.06	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	200.00	450.00	104.00	754.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	7.13	21.38	4.56	33.07	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	193.80	2,780.00	475.81	3,449.61	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	300.00	550.00	136.00	986.00	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	250.00	350.00	96.00	696.00	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	680.00	350.00	164.80	1,194.80	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	10.00	150.00	25.60	185.60	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	10.00	150.00	25.60	185.60	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	15.00	75.00	14.40	104.40	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	450.00	250.00	112.00	812.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	950.00	2,800.00	600.00	4,350.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	3,500.00	592.00	4,292.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	150.00	350.00	80.00	580.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6,380.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	905.00	5,500.00	1,024.80	7,429.80	2
5.2	CAMPANA	100.00	2,500.00	416.00	3,016.00	2
5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
5.4	DISCOS	100.00	600.00	112.00	812.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	100.00	140.00	38.40	278.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	25.00	200.00	36.00	261.00	2
5.7	PASTAS	150.00	800.00	152.00	1,102.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	100.00	350.00	72.00	522.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	100.00	150.00	40.00	290.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	42.75	128.25	27.36	198.36	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	250.00	80.00	580.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	57.00	650.00	113.12	820.12	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	99.75	450.00	87.96	637.71	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	2.85	8.55	1.82	13.22	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	50.00	200.00	40.00	290.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	30.00	70.00	16.00	116.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	100.00	500.00	96.00	696.00	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	30.00	85.50	18.48	133.98	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	5.00	10.00	2.40	17.40	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	20.00	150.00	27.20	197.20	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	10.00	25.00	5.60	40.60	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	25.00	20.00	145.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	25.00	500.00	84.00	609.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	71.25	450.00	83.40	604.65	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	11.40	75.00	13.82	100.22	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	57.00	171.00	36.48	264.48	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	11.40	34.20	7.30	52.90	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.27	REPARACIÓN DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	5.70	17.10	3.65	26.45	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	2.85	8.55	1.82	13.22	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	7.13	21.38	4.56	33.07	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	114.00	550.00	106.24	770.24	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	100.00	1,200.00	208.00	1,508.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	85.50	256.50	54.72	396.72	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO C/U	100.00	20.00	19.20	139.20	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	11.40	34.20	7.30	52.90	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	7.13	21.38	4.56	33.07	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	500.00	96.00	696.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	2,500.00	401.60	2,911.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	10.00	25.00	5.60	40.60	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	5.00	15.00	3.20	23.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	200.00	1,500.00	272.00	1,972.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	20.00	85.50	16.88	122.38	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
11	CARROCERIA					
11.1	REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	3
11.3	REPARACION DE SALPICADERAS	8.55	25.65	5.47	39.67	3
11.4	REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	450.00	8.55	73.37	531.92	5
11.5	REPARACION DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	1,000.00	500.00	240.00	1,740.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	50.00	200.00	40.00	290.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACION					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	71.25	213.75	45.60	330.60	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	57.00	2,000.00	329.12	2,386.12	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	350.00	57.60	417.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	200.00	48.00	348.00	2
	SUBTOTAL [13]	35,834.69	120,556.99	25,022.67	181,414.35	
	IVA [14]	5,733.55	19,289.12			
	TOTAL [15]	41,568.24	139,846.11		181,414.35	

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

16 Marca: YAMAHA, Modelo: 2006, Submarca: R1 1000 CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACION PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HABILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	2,280.00	6,840.00	1,459.20	10,579.20	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	800.00	2,565.00	538.40	3,903.40	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	1,140.00	6,000.00	1,142.40	8,282.40	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,800.00	360.00	2,610.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	285.00	855.00	182.40	1,322.40	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VALVULAS	200.00	450.00	104.00	754.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	1,995.00	5,985.00	1,276.80	9,256.80	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	1.00	1.00	0.32	2.32	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	150.00	25.60	185.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2

ferbel

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	25.00	75.00	16.00	116.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	100.00	500.00	96.00	696.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	150.00	48.00	348.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	3
3.2	ACEITE	450.00	600.00	168.00	1,218.00	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	342.00	1,026.00	218.88	1,586.88	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1,000.00	4,000.00	800.00	5,800.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	1,500.00	4,000.00	880.00	6,380.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	570.00	2,500.00	491.20	3,561.20	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	712.50	2,137.50	456.00	3,306.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	285.00	855.00	182.40	1,322.40	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
*6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
*6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
*6.3	BALATAS DELANTERAS	350.00	1,339.00	270.24	1,959.24	2
*6.4	BALATAS TRASERAS	290.00	855.00	183.20	1,328.20	1
*6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	427.50	12.50	70.40	510.40	2
*6.6	DISCO TRASERO	470.00	1,710.00	348.80	2,528.80	2
*6.7	DISCOS DELANTEROS	697.50	2,992.50	590.40	4,280.40	2
*6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	470.00	3,420.00	622.40	4,512.40	1
*6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	100.00	56.00	406.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	285.00	855.00	182.40	1,322.40	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	199.50	598.50	127.68	925.68	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	150.00	500.00	104.00	754.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	250.00	2,000.00	360.00	2,610.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	133.95	401.85	85.73	621.53	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	25.00	250.00	44.00	319.00	1
7.11	TOMA DE AGUA	285.00	855.00	182.40	1,322.40	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	114.00	342.00	72.96	528.96	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	142.50	427.50	91.20	661.20	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	1,280.00	268.80	1,948.80	2
8	SISTEMA ELECTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	285.00	855.00	182.40	1,322.40	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	85.50	256.50	54.72	396.72	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	30.00	250.00	44.80	324.80	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	85.00	250.00	53.60	388.60	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	500.00	4,500.00	800.00	5,800.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	100.00	20.00	19.20	139.20	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	99.75	299.25	63.84	462.84	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	741.00	2,223.00	474.24	3,438.24	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	114.00	342.00	72.96	528.96	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	199.50	598.50	127.68	925.68	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	4,275.00	924.00	6,699.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	99.75	299.25	63.84	462.84	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	159.60	478.80	102.14	740.54	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	400.00	5,500.00	944.00	6,844.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	128.25	384.75	82.08	595.08	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	128.25	384.75	82.08	595.08	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	427.50	1,282.50	273.60	1,983.60	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	142.50	427.50	91.20	661.20	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	142.50	427.50	91.20	661.20	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	427.50	148.40	1,075.90	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	427.50	148.40	1,075.90	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	513.00	1,539.00	328.32	2,380.32	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	1,500.00	6,000.00	1,200.00	8,700.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	1,425.00	4,275.00	912.00	6,612.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	99.75	299.25	63.84	462.84	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	256.50	769.50	164.16	1,190.16	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	1,000.00	176.00	1,276.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	5,500.00	881.60	6,391.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	650.00	120.00	870.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	25.00	75.00	16.00	116.00	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	2,000.00	336.00	2,436.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERIA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	500.00	25,000.00	4,080.00	29,580.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	285.00	855.00	182.40	1,322.40	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	128.25	384.75	82.08	595.08	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	285.00	855.00	182.40	1,322.40	3
12.2	CAMBIO DE TUBERIA DE ESCAPE	1,140.00	3,420.00	729.60	5,289.60	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERIA DE ESCAPE	100.00	500.00	96.00	696.00	3
12.4	RESTAURACION DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACION					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	997.50	2,992.50	638.40	4,628.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	30.00	20.80	150.80	2
	SUBTOTAL [13]	69,236.80	259,456.90	52,590.99	381,284.69	
	IVA [14]	11,077.89	41,513.10			
	TOTAL	80,314.69	300,970.00		381,284.69	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

17 Marca: YAMAHA, Modelo: 2016, Submarca: SZR BG 150/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	180.00	550.00	116.80	846.80	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalía General de la Republica"

2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	680.00	350.00	164.80	1,194.80	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	25.00	100.00	20.00	145.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	71.25	213.75	45.60	330.60	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	71.25	213.75	45.60	330.60	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	350.00	380.00	116.80	846.80	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	102.60	307.80	65.66	476.06	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	200.00	450.00	104.00	754.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	7.13	21.38	4.56	33.07	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	193.80	2,780.00	475.81	3,449.61	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	300.00	550.00	136.00	986.00	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	250.00	350.00	96.00	696.00	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	680.00	350.00	164.80	1,194.80	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	10.00	150.00	25.60	185.60	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	10.00	150.00	25.60	185.60	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	15.00	75.00	14.40	104.40	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	450.00	250.00	112.00	812.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	950.00	2,800.00	600.00	4,350.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	3,500.00	592.00	4,292.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	150.00	350.00	80.00	580.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6,380.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	905.00	5,500.00	1,024.80	7,429.80	2
5.2	CAMPANA	100.00	2,500.00	416.00	3,016.00	2
*5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
5.4	DISCOS	100.00	600.00	112.00	812.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	100.00	140.00	38.40	278.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	25.00	200.00	36.00	261.00	2
5.7	PASTAS	150.00	800.00	152.00	1,102.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	100.00	350.00	72.00	522.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	100.00	150.00	40.00	290.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	42.75	128.25	27.36	198.36	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	250.00	80.00	580.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1.00	1.00	0.32	2.32	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	57.00	650.00	113.12	820.12	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	99.75	450.00	87.96	637.71	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	2.85	8.55	1.82	13.22	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	50.00	200.00	40.00	290.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	30.00	70.00	16.00	116.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	100.00	500.00	96.00	696.00	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	30.00	85.50	18.48	133.98	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	5.00	10.00	2.40	17.40	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	20.00	150.00	27.20	197.20	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	10.00	25.00	5.60	40.60	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	25.00	20.00	145.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	25.00	500.00	84.00	609.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	71.25	450.00	83.40	604.65	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	11.40	75.00	13.82	100.22	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	57.00	171.00	36.48	264.48	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	11.40	34.20	7.30	52.90	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	5.70	17.10	3.65	26.45	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	2.85	8.55	1.82	13.22	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	7.13	21.38	4.56	33.07	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	114.00	550.00	106.24	770.24	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	100.00	1,200.00	208.00	1,508.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	85.50	256.50	54.72	396.72	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	20.00	19.20	139.20	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	11.40	34.20	7.30	52.90	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	7.13	21.38	4.56	33.07	2
*9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	500.00	96.00	696.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	2,500.00	401.60	2,911.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	10.00	25.00	5.60	40.60	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	5.00	15.00	3.20	23.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	200.00	1,500.00	272.00	1,972.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	20.00	85.50	16.88	122.38	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	8.55	25.65	5.47	39.67	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	450.00	8.55	73.37	531.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	1,000.00	500.00	240.00	1,740.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	50.00	200.00	40.00	290.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	71.25	213.75	45.60	330.60	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	57.00	2,000.00	329.12	2,386.12	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	350.00	57.60	417.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	200.00	48.00	348.00	2
	SUBTOTAL [13]	35,834.69	120,556.99	25,022.67	181,414.35	
	IVA [14]	5,733.55	19,289.12			
	TOTAL [15]	41,568.24	139,846.11		181,414.35	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

18 Marca: YAMAHA, Modelo: 2014, Submarca: SZ6RBE 50/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL	180.00	550.00	116.80	846.80	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

	SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.					
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5.000.00	15,000.00	3,200.00	23.200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13.340.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	680.00	350.00	164.80	1,194.80	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	25.00	100.00	20.00	145.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	71.25	213.75	45.60	330.60	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	71.25	213.75	45.60	330.60	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	500.00	1,500.00	320.00	2.320.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	350.00	380.00	116.80	846.80	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	102.60	307.80	65.66	476.06	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	200.00	450.00	104.00	754.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	7.13	21.38	4.56	33.07	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	193.80	2,780.00	475.81	3,449.61	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	300.00	550.00	136.00	986.00	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	250.00	350.00	96.00	696.00	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	680.00	350.00	164.80	1,194.80	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	10.00	150.00	25.60	185.60	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	10.00	150.00	25.60	185.60	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	15.00	75.00	14.40	104.40	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	450.00	250.00	112.00	812.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	450.00	850.00	208.00	1.508.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	950.00	2,800.00	600.00	4,350.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISION	250.00	200.00	72.00	522.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	3,500.00	592.00	4,292.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	150.00	350.00	80.00	580.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6.380.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	905.00	5,500.00	1,024.80	7,429.80	2
5.2	CAMPANA	100.00	2,500.00	416.00	3,016.00	2
5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
5.4	DISCOS	100.00	600.00	112.00	812.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	100.00	140.00	38.40	278.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	25.00	200.00	36.00	261.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

5.7	PASTAS	150.00	800.00	152.00	1,102.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	100.00	350.00	72.00	522.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	100.00	150.00	40.00	290.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	42.75	128.25	27.36	198.36	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	250.00	80.00	580.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8	SISTEMA ELECTRICO					
*8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	57.00	650.00	113.12	820.12	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	99.75	450.00	87.96	637.71	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	2.85	8.55	1.82	13.22	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	50.00	200.00	40.00	290.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	30.00	70.00	16.00	116.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	100.00	500.00	96.00	696.00	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	30.00	85.50	18.48	133.98	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	5.00	10.00	2.40	17.40	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	20.00	150.00	27.20	197.20	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	10.00	25.00	5.60	40.60	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	25.00	20.00	145.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	25.00	500.00	84.00	609.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	71.25	450.00	83.40	604.65	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	11.40	75.00	13.82	100.22	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	57.00	171.00	36.48	264.48	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	11.40	34.20	7.30	52.90	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	5.70	17.10	3.65	26.45	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	2.85	8.55	1.82	13.22	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	7.13	21.38	4.56	33.07	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	114.00	550.00	106.24	770.24	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	100.00	1,200.00	208.00	1,508.00	3

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	85.50	256.50	54.72	396.72	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	20.00	19.20	139.20	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	11.40	34.20	7.30	52.90	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	7.13	21.38	4.56	33.07	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	500.00	96.00	696.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	2,500.00	401.60	2,911.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	10.00	25.00	5.60	40.60	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	5.00	15.00	3.20	23.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	200.00	1,500.00	272.00	1,972.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	20.00	85.50	16.88	122.38	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	8.55	25.65	5.47	39.67	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	450.00	8.55	73.37	531.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	1,000.00	500.00	240.00	1,740.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	50.00	200.00	40.00	290.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	71.25	213.75	45.60	330.60	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	57.00	2,000.00	329.12	2,386.12	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	350.00	57.60	417.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	200.00	48.00	348.00	2
	SUBTOTAL [13]	35,834.69	120,556.99	25,022.67	181,414.35	
	IVA [14]	5,733.55	19,289.12			
	TOTAL [15]	41,568.24	139,846.11		181,414.35	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

19 Marca: YAMAHA, Modelo: 2002, Submarca: XV 650ª /CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	3,000.00	9,000.00	1,920.00	13,920.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	450.00	1,600.00	328.00	2,378.00	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	500.00	500.00	160.00	1,160.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	2,000.00	6,000.00	1,280.00	9,280.00	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	3,250.00	9,750.00	2,080.00	15,080.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	200.00	500.00	112.00	812.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	25.00	75.00	16.00	116.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	10.00	250.00	41.60	301.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	10.00	700.00	113.60	823.60	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	20.00	200.00	35.20	255.20	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	450.00	250.00	112.00	812.00	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	150.00	225.00	60.00	435.00	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	150.00	425.00	92.00	667.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	750.00	4,250.00	800.00	5,800.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	700.00	2,800.00	560.00	4,060.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalía General de la Republica"

4	SISTEMA DE SUSPENSION					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSION DELANTERA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSION DELANTERA	1,000.00	5,000.00	960.00	6,960.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSION DELANTERA	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.6	BUJES DE TIJERA	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	570.00	2,565.00	501.60	3,636.60	2
4.10	RETENES SUSPENSION DELANTERA	900.00	2,200.00	496.00	3,596.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	1,750.00	5,250.00	1,120.00	8,120.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	1,200.00	7,640.00	1,414.40	10,254.40	2
5.2	CAMPANA	200.00	3,800.00	640.00	4,640.00	2
5.3	CHICOTE	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
5.4	DISCOS	250.00	1,300.00	248.00	1,798.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	250.00	300.00	88.00	638.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	75.00	750.00	132.00	957.00	2
5.7	PASTAS	150.00	1,200.00	216.00	1,566.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	150.00	700.00	136.00	986.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	150.00	350.00	80.00	580.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	750.00	350.00	176.00	1,276.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	850.00	1,800.00	424.00	3,074.00	2
6.3	BALATAS DELANTERAS	750.00	2,100.00	456.00	3,306.00	2
6.4	BALATAS TRASERAS	760.00	2,250.00	481.60	3,491.60	1
6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
6.6	DISCO TRASERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
6.7	DISCOS DELANTEROS	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	2
6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	1,125.00	3,375.00	720.00	5,220.00	1
6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	450.00	112.00	812.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	250.00	500.00	120.00	870.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	450.00	6,000.00	1,032.00	7,482.00	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1,750.00	5,000.00	1,080.00	7,830.00	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	400.00	2,000.00	384.00	2,784.00	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	875.00	2,625.00	560.00	4,060.00	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	712.50	3,000.00	594.00	4,306.50	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	250.00	800.00	168.00	1,218.00	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	50.00	250.00	48.00	348.00	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	1,000.00	3,500.00	720.00	5,220.00	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	250.00	56.00	406.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	1,000.00	4,500.00	880.00	6,380.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	100.00	100.00	32.00	232.00	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	500.00	2,500.00	480.00	3,480.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

8.17	CAMBIO DE REGULADOR	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	250.00	750.00	160.00	1,160.00	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	1,500.00	5,625.00	1,140.00	8,265.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	125.00	375.00	80.00	580.00	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	400.00	10,000.00	1,664.00	12,064.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	625.00	1,875.00	400.00	2,900.00	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	500.00	1,875.00	380.00	2,755.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	5,000.00	880.00	6,380.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	1,250.00	3,750.00	800.00	5,800.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	2,250.00	6,750.00	1,440.00	10,440.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	100.00	100.00	32.00	232.00	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	175.00	525.00	112.00	812.00	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	500.00	1,900.00	384.00	2,784.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	100.00	1,800.00	304.00	2,204.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	20.00	1,000.00	163.20	1,183.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	3,000.00	520.00	3,770.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	250.00	2,500.00	440.00	3,190.00	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	855.00	2,565.00	547.20	3,967.20	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	100.00	600.00	112.00	812.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	300.00	1,800.00	336.00	2,436.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	375.00	1,125.00	240.00	1,740.00	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	150.00	450.00	96.00	696.00	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	3,000.00	500.00	560.00	4,060.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	150.00	150.00	48.00	348.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	1,282.50	1,282.50	410.40	2,975.40	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	50.00	150.00	32.00	232.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	250.00	41.60	301.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERIA	200.00	50.00	40.00	290.00	2

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

	SUBTOTAL [13]	105,546.00	334,828.50	70,459.92	510,834.42	
	IVA [14]	16,887.36	53,572.56			
	TOTAL	122,433.36	388,401.06		510,834.42	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

20 Marca: YAMAHA, Modelo: 2016, Submarca: YS250 FAZER/CC

CATÁLOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETA						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACION PARA NO CAUSAS PENA CONVENCIONAL [12]
C.G. [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HABILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCIÓN, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	380.00	850.00	196.80	1,426.80	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	5,000.00	15,000.00	3,200.00	23,200.00	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	750.00	1,000.00	280.00	2,030.00	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	1,000.00	3,000.00	640.00	4,640.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	1,500.00	4,500.00	960.00	6,960.00	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	1,500.00	10,000.00	1,840.00	13,340.00	2
2.6	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	680.00	350.00	164.80	1,194.80	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	25.00	100.00	20.00	145.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISION	71.25	213.75	45.60	330.60	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	71.25	213.75	45.60	330.60	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	350.00	380.00	116.80	846.80	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	102.60	307.80	65.66	476.06	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	200.00	450.00	104.00	754.00	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	7.13	21.38	4.56	33.07	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	193.80	2,780.00	475.81	3,449.61	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	300.00	550.00	136.00	986.00	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	250.00	350.00	96.00	696.00	1

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

2.19	TAPÓN DE CARTER	1.00	1.00	0.32	2.32	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	680.00	350.00	164.80	1,194.80	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	10.00	150.00	25.60	185.60	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	10.00	150.00	25.60	185.60	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	15.00	75.00	14.40	104.40	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	450.00	250.00	112.00	812.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	450.00	850.00	208.00	1,508.00	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	950.00	2,800.00	600.00	4,350.00	3
3.2	ACEITE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
3.3	ENGRANES	250.00	1,000.00	200.00	1,450.00	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
*4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
*4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	25.00	150.00	28.00	203.00	2
*4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
*4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	200.00	2,900.00	496.00	3,596.00	2
*4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
*4.6	BUJES DE TIJERA	10.00	50.00	9.60	69.60	2
*4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
*4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	150.00	32.00	232.00	2
*4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	25.00	75.00	16.00	116.00	2
*4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	50.00	125.00	28.00	203.00	2
*4.11	YUGO DELANTERO	2,000.00	3,500.00	880.00	6,380.00	2
*4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	450.00	470.00	147.20	1,067.20	2
*4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	200.00	250.00	72.00	522.00	2
*4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	250.00	500.00	120.00	870.00	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	905.00	5,500.00	1,024.80	7,429.80	2
5.2	CAMPANA	100.00	2,500.00	416.00	3,016.00	2
5.3	CHICOTE	228.00	684.00	145.92	1,057.92	2
5.4	DISCOS	100.00	600.00	112.00	812.00	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	100.00	140.00	38.40	278.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	25.00	200.00	36.00	261.00	2
5.7	PASTAS	150.00	800.00	152.00	1,102.00	2
5.8	PLATO OPRESOR	100.00	350.00	72.00	522.00	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	100.00	150.00	40.00	290.00	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	250.00	200.00	72.00	522.00	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	65.00	185.00	40.00	290.00	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	60.00	185.00	39.20	284.20	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.6	DISCO TRASERO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	42.75	128.25	27.36	198.36	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	100.00	550.00	104.00	754.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	250.00	250.00	80.00	580.00	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	1.00	1.00	0.32	2.32	1
7.11	TOMA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1.00	1.00	0.32	2.32	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la República
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

*8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	57.00	650.00	113.12	820.12	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	99.75	450.00	87.96	637.71	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	2.85	8.55	1.82	13.22	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	50.00	200.00	40.00	290.00	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	30.00	70.00	16.00	116.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	100.00	500.00	96.00	696.00	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	30.00	85.50	18.48	133.98	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	5.00	10.00	2.40	17.40	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	20.00	150.00	27.20	197.20	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	10.00	25.00	5.60	40.60	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	100.00	25.00	20.00	145.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	500.00	3,000.00	560.00	4,060.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	5.00	5.00	1.60	11.60	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	50.00	100.00	24.00	174.00	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	25.00	500.00	84.00	609.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	71.25	450.00	83.40	604.65	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	1.00	1.00	0.32	2.32	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	11.40	75.00	13.82	100.22	2
8.2	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	1.00	1.00	0.32	2.32	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	20.00	20.00	6.40	46.40	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	57.00	171.00	36.48	264.48	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	8.55	25.65	5.47	39.67	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	11.40	34.20	7.30	52.90	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	71.25	213.75	45.60	330.60	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	5.70	17.10	3.65	26.45	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	2.85	8.55	1.82	13.22	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	7.13	21.38	4.56	33.07	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	76.95	230.85	49.25	357.05	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	50.00	50.00	16.00	116.00	1
* 9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	114.00	550.00	106.24	770.24	2
* 9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	100.00	1,200.00	208.00	1,508.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	500.00	1,500.00	320.00	2,320.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	85.50	256.50	54.72	396.72	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	71.25	213.75	45.60	330.60	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	100.00	20.00	19.20	139.20	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	10.00	30.00	6.40	46.40	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	11.40	34.20	7.30	52.90	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	7.13	21.38	4.56	33.07	2
*9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	100.00	500.00	96.00	696.00	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	300.00	1,200.00	240.00	1,740.00	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	10.00	2,500.00	401.60	2,911.60	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	10.00	25.00	5.60	40.60	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	5.00	15.00	3.20	23.20	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	200.00	1,500.00	272.00	1,972.00	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	1.00	1.00	0.32	2.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	100.00	790.00	142.40	1,032.40	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	25.00	75.00	16.00	116.00	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	1.00	1.00	0.32	2.32	1
10.14	CAMBIO DE ESTROBOS	570.00	1,710.00	364.80	2,644.80	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	20.00	85.50	16.88	122.38	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	250.00	1,500.00	280.00	2,030.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	2,000.00	300.00	368.00	2,668.00	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	150.00	2,500.00	424.00	3,074.00	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	8.55	25.65	5.47	39.67	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	450.00	8.55	73.37	531.92	5

ferbel®

Ciudad de México, a 22 de junio del 2020
Fiscalia General de la Repùblica
Coordinacion de Planeación y Administracion
DirecciónGeneral de Recursos Materiales y Servicios Generales
Direccion General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones

Licitacion Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020 - Segunda Convocatoria
"Servicio de Mantenimiento prevntivo y correctivo para el parque vehicular tipo motocicleta
propiedad o en uso de la Fiscalia General de la Republica"

11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	500.00	300.00	128.00	928.00	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	1,000.00	500.00	240.00	1,740.00	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	50.00	200.00	40.00	290.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	750.00	2,250.00	480.00	3,480.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	2,500.00	7,500.00	1,600.00	11,600.00	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	200.00	500.00	112.00	812.00	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	500.00	2,000.00	400.00	2,900.00	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	71.25	213.75	45.60	330.60	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	57.00	2,000.00	329.12	2,386.12	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	10.00	350.00	57.60	417.60	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	100.00	200.00	48.00	348.00	2
	SUBTOTAL [13]	35,885.69	117,907.99	24,606.99	178,400.67	
	IVA [14]	5,741.71	18,865.28			
	TOTAL [15]	41,627.40	136,773.27		178,400.67	

ATENTAMENTE

FERBEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. ROBERTO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BSA

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN M MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

RESUMEN ECONÓMICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

No.	CANTIDAD	MODELO	MARCA	MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL POR MARCA Y SUBMARCA [16]
	BMW					
1	F 650 GS/CC	2003	4	$ 133,962.00	$ 232,501.00	$ 366,463.00
2	K1600 GT/CC	2014	1	$ 315,599.00	$ 744,512.00	$ 1,060,111.00
3	R1200/CC	2016	3	$ 315,599.00	$ 744,512.00	$ 1,060,111.00
4	R1200 RT POLICE/CC	2008	2	$ 133,962.00	$ 232,214.00	$ 366,176.00
	HARLEY DAVIDSON					
5	FXDP DYNA DEFENDER POLICE/1500 CC	2003	1	$ 133,962.00	$ 232,410.00	$ 366,372.00
	HONDA					
6	CB 190 CC R	2017	1	$ 110,168.00	$ 191,176.00	$ 301,344.00
7	CGL 125 TOOL/CC	2014	1	$ 94,608.00	$ 140,788.00	$ 235,396.00
8	GL 150 CARGO/CC	2014	1	$ 94,608.00	$ 140,788.00	$ 235,396.00
9	NBC-110/CC	2013	1	$ 94,608.00	$ 140,788.00	$ 235,396.00
	KAWASAKI					
10	NINJA ZX 9R 500/CC	1999	2	$ 133,962.00	$ 234,551.00	$ 368,513.00
	SUZUKI					
11	DOBLE PROPOSITO GSX 650 F/CC	2009	5	$ 163,854.00	$ 215,198.00	$ 379,052.00
12	GN 125 K4/CC	2004	5	$ 130,648.00	$ 220,148.00	$ 350,796.00
13	TURISMO BOULEVARD GZ25/CC0	2003	5			
		2008	1	$ 104,452.00	$ 159,442.00	$ 263,894.00
		2009	17			
14	V SRTOM 650 DOBLE PROPOSITO/CC	2012	6	$ 159,000.84	$ 240,119.00	$ 399,119.84
	YAMAHA					
15	FZ16 CF 150/CC	2015	2	$ 81,926.87	$ 118,918.42	$ 200,845.29
16	R1 1000 CC	2006	1	$ 140,769.50	$ 214,077.76	$ 354,847.26
17	SZR BG 150/CC	2016	8	$ 81,926.87	$ 118,325.42	$ 200,252.29
18	SZ16RBE 150/CC	2014	1	$ 81,926.87	$ 118,325.42	$ 200,252.29
19	XV 650*/CC	2002	5	$ 132,664.00	$ 232,097.00	$ 364,761.00
20	YS250 FAZER/CC	2016	8	$ 98,340.00	$ 156,302.00	$ 254,642.00
	Total		79			
					SUBTOTAL [17]	$ 7,563,739.97
					IVA [18]	$ 1,210,198.40

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN M MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO **PARA EL PARQUE VEHICULAR** TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA **GENERAL DE LA REPÚBLICA**

RESUMEN ECONÓMICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

TOTAL [19]	$	8,773,938.37

[20]

OCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 37/100 M N

[21] VIGENCIA DE COTIZACION 90 DIAS NATURALES
[22] LOS PRECIO SON EN MONEDA NACIONAL
[23] LOS PRECIOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

ATENTAMENTE

[24]

German Bustinzar Alcántara
Representante legal
BIA881209UA6
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW modelo 2003 submarca F650 GS/CC

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,200.00	$ 2,038.00	$ 518.08	$ 3,756.08	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,111.00	$ 19,856.00	$ 3,674.72	$ 26,641.72	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 1,256.00	$ 2,453.00	$ 593.44	$ 4,302.44	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,210.00	$ 2,453.00	$ 586.08	$ 4,249.08	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 765.00	$ 2,312.00	$ 492.32	$ 3,569.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 815.00	$ 1,432.00	$ 359.52	$ 2,606.52	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 854.00	$ 28.00	$ 141.12	$ 1,023.12	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,324.00	$ 15.00	$ 214.24	$ 1,553.24	5

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW modelo 2003 submarca F650 GS/CC

2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,324.00	$ 2,487.00	$ 609.76	$ 4,420.76	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 852.00	$ 1,320.00	$ 347.52	$ 2,519.52	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,065.00	$ 2,165.00	$ 516.80	$ 3,746.80	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 875.00	$ 978.00	$ 296.48	$ 2,149.48	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 345.00	$ 876.00	$ 195.36	$ 1,416.36	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 890.00	$ 3,240.00	$ 660.80	$ 4,790.80	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 1,120.00	$ 2,234.00	$ 536.64	$ 3,890.64	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,278.00	$ 23.00	$ 208.16	$ 1,509.16	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 1,156.00	$ 1,231.00	$ 381.92	$ 2,768.92	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 1,238.00	$ 2,178.00	$ 546.56	$ 3,962.56	2
3	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,341.00	$ 3,452.00	$ 926.88	$ 6,719.88	3
3.2	ACEITE	$ 90.00	$ 180.00	$ 43.20	$ 313.20	2
3.3	ENGRANES	$ 765.00	$ 1,134.00	$ 303.84	$ 2,202.84	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 765.00	$ 1,765.00	$ 404.80	$ 2,934.80	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 876.00	$ 1,341.00	$ 354.72	$ 2,571.72	2
4	**SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 567.00	$ 1,342.00	$ 305.44	$ 2,214.44	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 564.00	$ 1,234.00	$ 287.68	$ 2,085.68	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 820.00	$ 1,231.00	$ 328.16	$ 2,379.16	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 876.00	$ 1,321.00	$ 351.52	$ 2,548.52	2

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW modelo 2003 submarca F650 GS/CC

4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 768.00	$ 1,659.00	$ 388.32	$ 2,815.32	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,543.00	$ 356.80	$ 2,586.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 656.00	$ 2,341.00	$ 479.52	$ 3,476.52	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,431.00	$ 102.00	$ 245.28	$ 1,778.28	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,431.00	$ 103.00	$ 245.44	$ 1,779.44	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 567.00	$ 1,545.00	$ 337.92	$ 2,449.92	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 1,178.00	$ 2,312.00	$ 558.40	$ 4,048.40	2
5.2	CAMPANA	$ 1,123.00	$ 1,432.00	$ 408.80	$ 2,963.80	2
5.3	CHICOTE	$ 867.00	$ 1,342.00	$ 353.44	$ 2,562.44	2
5.4	DISCOS	$ 1,078.00	$ 1,564.00	$ 422.72	$ 3,064.72	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 987.00	$ 1,452.00	$ 390.24	$ 2,829.24	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 867.00	$ 1,312.00	$ 348.64	$ 2,527.64	2
5.7	PASTAS	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 945.00	$ 2,341.00	$ 525.76	$ 3,811.76	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,210.00	$ 1,945.00	$ 504.80	$ 3,659.80	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 1,321.00	$ 1,745.00	$ 490.56	$ 3,556.56	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,342.00	$ 1,674.00	$ 482.56	$ 3,498.56	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,110.00	$ 316.32	$ 2,293.32	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 867.00	$ 1,243.00	$ 337.60	$ 2,447.60	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 989.00	$ 120.00	$ 177.44	$ 1,286.44	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW modelo 2003 submarca F650 GS/CC

* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 453.00	$ 765.00	$ 194.88	$ 1,412.88	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,342.00	$ 1,954.00	$ 527.36	$ 3,823.36	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 1,134.00	$ 1,743.00	$ 460.32	$ 3,337.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 1,110.00	$ 1,156.00	$ 362.56	$ 2,628.56	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 956.00	$ 1,234.00	$ 350.40	$ 2,540.40	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	3

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW modelo 2003 submarca F650 GS/CC

8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 248.00	$ 876.00	$ 179.84	$ 1,303.84	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	3
9	**SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)**					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW modelo 2003 submarca F650 GS/CC

9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 765.00	$ 1,342.00	$ 337.12	$ 2,444.12	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 945.00	$ 1,452.00	$ 383.52	$ 2,780.52	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 456.00	$ 867.00	$ 211.68	$ 1,534.68	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 786.00	$ 1,345.00	$ 340.96	$ 2,471.96	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 456.00	$ 1,783.00	$ 358.24	$ 2,597.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 765.00	$ 1,324.00	$ 334.24	$ 2,423.24	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 783.00	$ 1,534.00	$ 370.72	$ 2,687.72	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 678.00	$ 1,098.00	$ 284.16	$ 2,060.16	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 800.00	$ 1,800.00	$ 416.00	$ 3,016.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	3

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW modelo 2003 submarca F650 GS/CC

11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,132.00	$ 52.00	$ 189.44	$ 1,373.44	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 564.00	$ 1,673.00	$ 357.92	$ 2,594.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 786.00	$ 1,124.00	$ 305.60	$ 2,215.60	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 675.00	$ 1,452.00	$ 340.32	$ 2,467.32	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 1,450.00	$ 250.00	$ 272.00	$ 1,972.00	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 543.00	$ 1,169.00	$ 273.92	$ 1,985.92	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 132.00	$ 180.00	$ 49.92	$ 361.92	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 673.00	$ 25.00	$ 111.68	$ 809.68	2
	SUBTOTAL [13]	$ 133,962.00	$ 232,501.00	$ 58,634.08	$ 425,097.08	
	IVA [14]	$ 21,433.92	$ 37,200.16			
	TOTAL [15]	$ 155,395.92	$ 269,701.16			

CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 MN

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209 UA6
Representante legal

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca K1600 GT/CC modelo 2014

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
*1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.- CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$4,600.00	$7,320.00	$1,939.20	$14,059.20	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 35,573.00	$ 59,621.00	$ 15,231.04	$ 110,425.04	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 29,134.00	$ 10,112.00	$ 6,279.36	$ 45,525.36	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 1,230.00	$ 6,122.00	$ 1,176.32	$ 8,528.32	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 1,239.00	$ 7,983.00	$ 1,475.52	$ 10,697.52	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 9,821.00	$ 6,923.00	$ 2,679.04	$ 19,423.04	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 18,134.00	$ 2,133.00	$ 3,242.72	$ 23,509.72	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 9,234.00	$ 29,123.00	$ 6,137.12	$ 44,494.12	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 3,221.00	$ 6,001.00	$ 1,475.52	$ 10,697.52	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 102.00	$ 102.00	$ 32.64	$ 236.64	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 6,138.00	$ 23.00	$ 985.76	$ 7,146.76	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 24.00	$ 28.00	$ 8.32	$ 60.32	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 13,820.00	$ 21,589.00	$ 5,665.44	$ 41,074.44	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 23.00	$ 101.00	$ 19.84	$ 143.84	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 2,345.00	$ 18,876.00	$ 3,395.36	$ 24,616.36	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 12.00	$ 12.00	$ 3.84	$ 27.84	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca K1600 GT/CC modelo 2014

2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 2,192.00	$ 11,214.00	$ 2,144.96	$ 15,550.96	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 23.00	$ 1,221.00	$ 199.04	$ 1,443.04	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 923.00	$ 1,232.00	$ 344.80	$ 2,499.80	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 923.00	$ 1,101.00	$ 323.84	$ 2,347.84	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 2,214.00	$ 8,123.00	$ 1,653.92	$ 11,990.92	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 3,218.00	$ 31,654.00	$ 5,579.52	$ 40,451.52	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 23.00	$ 108.00	$ 20.96	$ 151.96	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 3,089.00	$ 11,102.00	$ 2,270.56	$ 16,461.56	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 2,312.00	$ 22,267.00	$ 3,932.64	$ 28,511.64	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 12.00	$ 21.00	$ 5.28	$ 38.28	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 19.00	$ 102.00	$ 19.36	$ 140.36	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 101.00	$ 23.00	$ 19.84	$ 143.84	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 7,321.00	$ 13,875.00	$ 3,359.36	$ 24,355.36	3
3.2	ACEITE	$ 320.00	$ 780.00	$ 176.00	$ 1,276.00	2
3.3	ENGRANES	$ 12.00	$ 29.00	$ 6.56	$ 47.56	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 1,298.00	$ 12,423.00	$ 2,195.36	$ 15,916.36	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 7,616.00	$ 2,984.00	$ 1,696.00	$ 12,296.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 2,976.00	$ 21,364.00	$ 3,894.40	$ 28,234.40	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 1,269.00	$ 2,908.00	$ 668.32	$ 4,845.32	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 23.00	$ 12.00	$ 5.60	$ 40.60	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 6,921.00	$ 27,624.00	$ 5,527.20	$ 40,072.20	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 23.00	$ 19.00	$ 6.72	$ 48.72	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 834.00	$ 2,768.00	$ 576.32	$ 4,178.32	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 23.00	$ 12.00	$ 5.60	$ 40.60	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 12.00	$ 26.00	$ 6.08	$ 44.08	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 21.00	$ 12.00	$ 5.28	$ 38.28	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,756.00	$ 2,408.00	$ 666.24	$ 4,830.24	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 3,245.00	$ 6,154.00	$ 1,503.84	$ 10,902.84	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 3,415.00	$ 6,689.00	$ 1,616.64	$ 11,720.64	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 3,415.00	$ 6,689.00	$ 1,616.64	$ 11,720.64	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 1,834.00	$ 28,559.00	$ 4,862.88	$ 35,255.88	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 2,310.00	$ 7,543.00	$ 1,576.48	$ 11,429.48	2
5.2	CAMPANA	$ 2,341.00	$ 6,821.00	$ 1,465.92	$ 10,627.92	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca K1600 GT/CC modelo 2014

5.3	CHICOTE	$ 12.00	$ 23.00	$ 5.60	$ 40.60	2
5.4	DISCOS	$ 2,451.00	$ 7,378.00	$ 1,572.64	$ 11,401.64	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 1,101.00	$ 2,199.00	$ 528.00	$ 3,828.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 562.00	$ 1,578.00	$ 342.40	$ 2,482.40	2
5.7	PASTAS	$ 12.00	$ 102.00	$ 18.24	$ 132.24	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 110.00	$ 102.00	$ 33.92	$ 245.92	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 1,341.00	$ 1,945.00	$ 525.76	$ 3,811.76	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,520.00	$ 2,310.00	$ 612.80	$ 4,442.80	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 2,131.00	$ 9,123.00	$ 1,800.64	$ 13,054.64	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 3,656.00	$ 123.00	$ 604.64	$ 4,383.64	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 1,210.00	$ 2,334.00	$ 567.04	$ 4,111.04	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 1,234.00	$ 2,042.00	$ 524.16	$ 3,800.16	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 1,210.00	$ 120.00	$ 212.80	$ 1,542.80	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 1,342.00	$ 4,510.00	$ 936.32	$ 6,788.32	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 1,342.00	$ 4,510.00	$ 936.32	$ 6,788.32	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 1,234.00	$ 2,876.00	$ 657.60	$ 4,767.60	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 12.00	$ 23.00	$ 5.60	$ 40.60	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,451.00	$ 6,472.00	$ 1,267.68	$ 9,190.68	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 2,341.00	$ 3,845.00	$ 989.76	$ 7,175.76	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 1,256.00	$ 3,523.00	$ 764.64	$ 5,543.64	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 956.00	$ 1,804.00	$ 441.60	$ 3,201.60	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 1,356.00	$ 7,328.00	$ 1,389.44	$ 10,073.44	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,645.00	$ 12,321.00	$ 2,234.56	$ 16,200.56	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 1,587.00	$ 2,845.00	$ 709.12	$ 5,141.12	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 564.00	$ 1,032.00	$ 255.36	$ 1,851.36	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 4,135.00	$ 29.00	$ 666.24	$ 4,830.24	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 1,421.00	$ 4,301.00	$ 915.52	$ 6,637.52	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 1,321.00	$ 2,345.00	$ 586.56	$ 4,252.56	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 845.00	$ 1,160.00	$ 320.80	$ 2,325.80	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,461.00	$ 6,240.00	$ 1,232.16	$ 8,933.16	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 12.00	$ 23.00	$ 5.60	$ 40.60	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 1,132.00	$ 4,651.00	$ 925.28	$ 6,708.28	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 1,324.00	$ 3,221.00	$ 727.20	$ 5,272.20	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca K1600 GT/CC modelo 2014

8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 1,267.00	$ 3,988.00	$ 840.80	$ 6,095.80	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 982.00	$ 1,345.00	$ 372.32	$ 2,699.32	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 1,022.00	$ 1,521.00	$ 406.88	$ 2,949.88	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 1,523.00	$ 23,610.00	$ 4,021.28	$ 29,154.28	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 210.00	$ 237.00	$ 71.52	$ 518.52	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 210.00	$ 545.00	$ 120.80	$ 875.80	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 2,132.00	$ 22,341.00	$ 3,915.68	$ 28,388.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 342.00	$ 834.00	$ 188.16	$ 1,364.16	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 342.00	$ 834.00	$ 188.16	$ 1,364.16	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 2,321.00	$ 11,342.00	$ 2,186.08	$ 15,849.08	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 761.00	$ 1,215.00	$ 316.16	$ 2,292.16	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 2,451.00	$ 10,123.00	$ 2,011.84	$ 14,585.84	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 2,034.00	$ 8,341.00	$ 1,660.00	$ 12,035.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 923.00	$ 1,721.00	$ 423.04	$ 3,067.04	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 12.00	$ 103.00	$ 18.40	$ 133.40	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 1,022.00	$ 1,421.00	$ 390.88	$ 2,833.88	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 1,022.00	$ 1,523.00	$ 407.20	$ 2,952.20	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 2,100.00	$ 10,231.00	$ 1,972.96	$ 14,303.96	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 3,219.00	$ 22,640.00	$ 4,137.44	$ 29,996.44	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 1,023.00	$ 1,521.00	$ 407.04	$ 2,951.04	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 3,122.00	$ 23.00	$ 503.20	$ 3,648.20	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 12.00	$ 102.00	$ 18.24	$ 132.24	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 12.00	$ 103.00	$ 18.40	$ 133.40	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 3,412.00	$ 11,341.00	$ 2,360.48	$ 17,113.48	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 23.00	$ 12.00	$ 5.60	$ 40.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 1,211.00	$ 2,312.00	$ 563.68	$ 4,086.68	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 12.00	$ 23.00	$ 5.60	$ 40.60	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 1,032.00	$ 1,423.00	$ 392.80	$ 2,847.80	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 999.00	$ 1,245.00	$ 359.04	$ 2,603.04	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 1,098.00	$ 3,301.00	$ 703.84	$ 5,102.84	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 1,098.00	$ 1,523.00	$ 419.36	$ 3,040.36	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,098.00	$ 1,723.00	$ 451.36	$ 3,272.36	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,098.00	$ 1,723.00	$ 451.36	$ 3,272.36	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 1,010.00	$ 4,180.00	$ 830.40	$ 6,020.40	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BSA

SUSTITUIR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E:

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca K1600 GT/CC modelo 2014

9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 1,010.00	$ 5,965.00	$ 1,116.00	$ 8,091.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 123.00	$ 102.00	$ 36.00	$ 261.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 101.00	$ 12,136.00	$ 1,957.92	$ 14,194.92	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 1,102.00	$ 14,234.00	$ 2,453.76	$ 17,789.76	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 12.00	$ 135.36	$ 981.36	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 834.00	$ 12.00	$ 135.36	$ 981.36	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 3,267.00	$ 12.00	$ 524.64	$ 3,803.64	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 25.00	$ 129.00	$ 24.64	$ 178.64	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 3,627.00	$ 128.00	$ 600.80	$ 4,355.80	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 1,034.00	$ 3,218.00	$ 680.32	$ 4,932.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 1,230.00	$ 6,231.00	$ 1,193.76	$ 8,654.76	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 1,230.00	$ 7,231.00	$ 1,353.76	$ 9,814.76	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 346.00	$ 751.00	$ 175.52	$ 1,272.52	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,242.00	$ 291.84	$ 2,115.84	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 502.00	$ 79.00	$ 92.96	$ 673.96	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 789.00	$ 156.00	$ 1,131.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,342.00	$ 335.68	$ 2,433.68	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 102.00	$ 321.92	$ 2,333.92	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,987.00	$ 561.44	$ 4,070.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 76.00	$ 172.96	$ 1,253.96	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 98.00	$ 249.12	$ 1,806.12	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 72.00	$ 351.52	$ 2,548.52	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 51.00	$ 285.60	$ 2,070.60	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,423.00	$ 52.00	$ 236.00	$ 1,711.00	3

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BSA

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca K1600 GT/CC modelo 2014

12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 1,094.00	$ 1,423.00	$ 402.72	$ 2,919.72	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 1,094.00	$ 1,723.00	$ 450.72	$ 3,267.72	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,621.00	$ 231.00	$ 296.32	$ 2,148.32	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 832.00	$ 256.00	$ 174.08	$ 1,262.08	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 989.00	$ 1,045.00	$ 325.44	$ 2,359.44	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 315.00	$ 25.00	$ 54.40	$ 394.40	2
	SUBTOTAL [13]	$ 316,599.00	$ 744,512.00	$ 169,617.76	$ 1,229,728.76	
	IVA [14]	$ 50,495.84	$ 119,121.92			
	TOTAL [15]	$ 366,094.84	$ 863,633.92			

UN MILLON DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 76/100 MN

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA 881209 UA6
Representante legal

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200/CC modelo 2016

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16. REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21. LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$4,800.00	$7,320.00	$1,939.20	$14,059.20	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 35,573.00	$ 59,621.00	$15,231.04	$110,425.04	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 29,134.00	$ 10,112.00	$ 6,279.36	$ 45,525.36	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 1,230.00	$ 6,122.00	$ 1,176.32	$ 8,528.32	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 1,239.00	$ 7,983.00	$ 1,475.52	$ 10,697.52	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 9,821.00	$ 6,923.00	$ 2,679.04	$ 19,423.04	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 18,134.00	$ 2,133.00	$ 3,242.72	$ 23,509.72	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 9,234.00	$ 29,123.00	$ 6,137.12	$ 44,494.12	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 3,221.00	$ 6,001.00	$ 1,475.52	$ 10,697.52	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 102.00	$ 102.00	$ 32.64	$ 236.64	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 6,138.00	$ 23.00	$ 985.76	$ 7,146.76	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 24.00	$ 28.00	$ 8.32	$ 60.32	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 13,820.00	$ 21,589.00	$ 5,665.44	$ 41,074.44	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 23.00	$ 101.00	$ 19.84	$ 143.84	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200/CC modelo 2016

2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 2,345.00	$ 18,876.00	$ 3,395.36	$ 24,616.36	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 12.00	$ 12.00	$ 3.84	$ 27.84	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 2,192.00	$ 11,214.00	$ 2,144.96	$ 15,550.96	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 23.00	$ 1,221.00	$ 199.04	$ 1,443.04	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 923.00	$ 1,232.00	$ 344.80	$ 2,499.80	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 923.00	$ 1,101.00	$ 323.84	$ 2,347.84	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 2,214.00	$ 8,123.00	$ 1,653.92	$ 11,990.92	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 3,218.00	$ 31,654.00	$ 5,579.52	$ 40,451.52	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 23.00	$ 108.00	$ 20.96	$ 151.96	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 3,089.00	$ 11,102.00	$ 2,270.56	$ 16,461.56	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 2,312.00	$ 22,267.00	$ 3,932.64	$ 28,511.64	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 12.00	$ 21.00	$ 5.28	$ 38.28	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 19.00	$ 102.00	$ 19.36	$ 140.36	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 101.00	$ 23.00	$ 19.84	$ 143.84	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 7,321.00	$ 13,675.00	$ 3,359.36	$ 24,355.36	3
3.2	ACEITE	$ 320.00	$ 780.00	$ 176.00	$ 1,276.00	2
3.3	ENGRANES	$ 12.00	$ 29.00	$ 6.56	$ 47.56	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 1,298.00	$ 12,423.00	$ 2,195.36	$ 15,916.36	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 7,616.00	$ 2,984.00	$ 1,696.00	$ 12,296.00	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 2,976.00	$ 21,364.00	$ 3,894.40	$ 28,234.40	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 1,269.00	$ 2,908.00	$ 668.32	$ 4,845.32	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 23.00	$ 12.00	$ 5.60	$ 40.60	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 6,921.00	$ 27,624.00	$ 5,527.20	$ 40,072.20	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 23.00	$ 19.00	$ 6.72	$ 48.72	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 834.00	$ 2,768.00	$ 576.32	$ 4,178.32	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 23.00	$ 12.00	$ 5.60	$ 40.60	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 12.00	$ 26.00	$ 6.08	$ 44.08	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 21.00	$ 12.00	$ 5.28	$ 38.28	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200/CC modelo 2016

4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,756.00	$ 2,408.00	$ 666.24	$ 4,830.24	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 3,245.00	$ 8,154.00	$ 1,503.84	$ 10,902.84	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 3,415.00	$ 6,689.00	$ 1,616.64	$ 11,720.64	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 3,415.00	$ 6,689.00	$ 1,616.64	$ 11,720.64	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 1,834.00	$ 28,559.00	$ 4,862.88	$ 35,255.88	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 2,310.00	$ 7,543.00	$ 1,576.48	$ 11,429.48	2
5.2	CAMPANA	$ 2,341.00	$ 6,821.00	$ 1,465.92	$ 10,627.92	2
5.3	CHICOTE	$ 12.00	$ 23.00	$ 5.60	$ 40.60	2
5.4	DISCOS	$ 2,451.00	$ 7,378.00	$ 1,572.64	$ 11,401.64	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 1,101.00	$ 2,199.00	$ 528.00	$ 3,828.00	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 562.00	$ 1,578.00	$ 342.40	$ 2,482.40	2
5.7	PASTAS	$ 12.00	$ 102.00	$ 18.24	$ 132.24	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 110.00	$ 102.00	$ 33.92	$ 245.92	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 1,341.00	$ 1,945.00	$ 525.76	$ 3,811.76	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,520.00	$ 2,310.00	$ 612.80	$ 4,442.80	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
*6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 2,131.00	$ 9,123.00	$ 1,800.64	$ 13,054.64	2
*6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 3,656.00	$ 123.00	$ 604.64	$ 4,383.64	2
*6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 1,210.00	$ 2,334.00	$ 567.04	$ 4,111.04	2
*6.4	BALATAS TRASERAS	$ 1,234.00	$ 2,042.00	$ 524.16	$ 3,800.16	1
*6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 1,210.00	$ 120.00	$ 212.80	$ 1,542.80	2
*6.6	DISCO TRASERO	$ 1,342.00	$ 4,510.00	$ 936.32	$ 6,788.32	2
*6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 1,342.00	$ 4,510.00	$ 936.32	$ 6,788.32	2
*6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 1,234.00	$ 2,876.00	$ 657.60	$ 4,767.60	1
*6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 12.00	$ 23.00	$ 5.60	$ 40.60	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,451.00	$ 6,472.00	$ 1,267.68	$ 9,190.68	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 2,341.00	$ 3,845.00	$ 989.76	$ 7,175.76	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 1,256.00	$ 3,523.00	$ 764.64	$ 5,543.64	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 956.00	$ 1,804.00	$ 441.60	$ 3,201.60	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E:

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200/CC modelo 2016

7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$	1,356.00	$	7,328.00	$	1,389.44	$	10,073.44	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$	1,645.00	$	12,321.00	$	2,234.56	$	16,200.56	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$	1,587.00	$	2,845.00	$	709.12	$	5,141.12	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$	564.00	$	1,032.00	$	255.36	$	1,851.36	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$	4,135.00	$	29.00	$	666.24	$	4,830.24	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$	1,421.00	$	4,301.00	$	915.52	$	6,637.52	1
7.11	TOMA DE AGUA	$	1,321.00	$	2,345.00	$	586.56	$	4,252.56	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$	845.00	$	1,160.00	$	320.80	$	2,325.80	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$	1,461.00	$	6,240.00	$	1,232.16	$	8,933.16	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$	12.00	$	23.00	$	5.60	$	40.60	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO									
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$	1,132.00	$	4,651.00	$	925.28	$	6,708.28	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$	1,324.00	$	3,221.00	$	727.20	$	5,272.20	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$	1,267.00	$	3,988.00	$	840.80	$	6,095.80	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$	982.00	$	1,345.00	$	372.32	$	2,699.32	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$	1,022.00	$	1,521.00	$	406.88	$	2,949.88	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$	1,523.00	$	23,610.00	$	4,021.28	$	29,154.28	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$	210.00	$	237.00	$	71.52	$	518.52	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$	210.00	$	545.00	$	120.80	$	875.80	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$	2,132.00	$	22,341.00	$	3,915.68	$	28,388.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$	342.00	$	834.00	$	188.16	$	1,364.16	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$	342.00	$	834.00	$	188.16	$	1,364.16	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$	2,321.00	$	11,342.00	$	2,186.08	$	15,849.08	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$	761.00	$	1,215.00	$	316.16	$	2,292.16	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$	2,451.00	$	10,123.00	$	2,011.84	$	14,585.84	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$	2,034.00	$	8,341.00	$	1,660.00	$	12,035.00	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$	923.00	$	1,721.00	$	423.04	$	3,067.04	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$	12.00	$	103.00	$	18.40	$	133.40	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$	1,022.00	$	1,421.00	$	390.88	$	2,833.88	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$	1,022.00	$	1,523.00	$	407.20	$	2,952.20	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$	2,100.00	$	10,231.00	$	1,972.96	$	14,303.96	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200/CC modelo 2016

8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 3,219.00	$ 22,640.00	$ 4,137.44	$ 29,996.44	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 1,023.00	$ 1,521.00	$ 407.04	$ 2,951.04	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 3,122.00	$ 23.00	$ 503.20	$ 3,648.20	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 12.00	$ 102.00	$ 18.24	$ 132.24	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 12.00	$ 103.00	$ 18.40	$ 133.40	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 3,412.00	$ 11,341.00	$ 2,360.48	$ 17,113.48	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 23.00	$ 12.00	$ 5.60	$ 40.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 1,211.00	$ 2,312.00	$ 563.68	$ 4,086.68	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 12.00	$ 23.00	$ 5.60	$ 40.60	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 1,032.00	$ 1,423.00	$ 392.80	$ 2,847.80	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 999.00	$ 1,245.00	$ 359.04	$ 2,603.04	3
9	**SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)**					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 1,098.00	$ 3,301.00	$ 703.84	$ 5,102.84	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 1,098.00	$ 1,523.00	$ 419.36	$ 3,040.36	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,098.00	$ 1,723.00	$ 451.36	$ 3,272.36	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,098.00	$ 1,723.00	$ 451.36	$ 3,272.36	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 1,010.00	$ 4,180.00	$ 830.40	$ 6,020.40	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 1,010.00	$ 5,965.00	$ 1,116.00	$ 8,091.00	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 123.00	$ 102.00	$ 36.00	$ 261.00	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 101.00	$ 12,136.00	$ 1,957.92	$ 14,194.92	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 1,102.00	$ 14,234.00	$ 2,453.76	$ 17,789.76	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 12.00	$ 135.36	$ 981.36	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 834.00	$ 12.00	$ 135.36	$ 981.36	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 3,267.00	$ 12.00	$ 524.64	$ 3,803.64	2
	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 25.00	$ 129.00	$ 24.64	$ 178.64	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 3,627.00	$ 128.00	$ 600.80	$ 4,355.80	2
10	**ACCESORIOS**					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 1,034.00	$ 3,218.00	$ 680.32	$ 4,932.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 1,230.00	$ 6,231.00	$ 1,193.76	$ 8,654.76	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 1,230.00	$ 7,231.00	$ 1,353.76	$ 9,814.76	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200/CC modelo 2016

10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 346.00	$ 751.00	$ 175.52	$ 1,272.52	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,242.00	$ 291.84	$ 2,115.84	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 502.00	$ 79.00	$ 92.96	$ 673.96	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 789.00	$ 156.00	$ 1,131.00	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,342.00	$ 335.68	$ 2,433.68	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 102.00	$ 321.92	$ 2,333.92	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,987.00	$ 561.44	$ 4,070.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 76.00	$ 172.96	$ 1,253.96	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 98.00	$ 249.12	$ 1,806.12	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 72.00	$ 351.52	$ 2,548.52	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 51.00	$ 285.60	$ 2,070.60	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,423.00	$ 52.00	$ 236.00	$ 1,711.00	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 1,094.00	$ 1,423.00	$ 402.72	$ 2,919.72	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 1,094.00	$ 1,723.00	$ 450.72	$ 3,267.72	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,621.00	$ 231.00	$ 296.32	$ 2,148.32	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 832.00	$ 256.00	$ 174.08	$ 1,262.08	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200/CC modelo 2016

13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 989.00	$ 1,045.00	$ 325.44	$ 2,359.44	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 315.00	$ 25.00	$ 54.40	$ 394.40	2
	SUBTOTAL [13]	**$ 315,599.00**	**$ 744,512.00**	**$ 169,617.76**	**$ 1,229,728.76**	
	IVA [14]	$ 50,495.84	$ 119,121.92			
	TOTAL [15]	$ 366,094.84	$ 863,633.92			

UN MILLON DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 76/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209 UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200 RT POLICE/CC modelo 2008

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS, QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,200.00	$ 2,038.00	$ 518.08	$ 3,756.08	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,111.00	$ 19,856.00	$ 3,674.72	$ 26,641.72	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 1,256.00	$ 2,453.00	$ 593.44	$ 4,302.44	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,210.00	$ 2,453.00	$ 586.08	$ 4,249.08	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 765.00	$ 2,312.00	$ 492.32	$ 3,569.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 815.00	$ 1,432.00	$ 359.52	$ 2,606.52	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 854.00	$ 28.00	$ 141.12	$ 1,023.12	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,324.00	$ 15.00	$ 214.24	$ 1,553.24	5

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200 RT POLICE/CC modelo 2008

2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,324.00	$ 2,487.00	$ 609.76	$ 4,420.76	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 852.00	$ 1,320.00	$ 347.52	$ 2,519.52	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,065.00	$ 2,165.00	$ 516.80	$ 3,746.80	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 875.00	$ 978.00	$ 296.48	$ 2,149.48	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 345.00	$ 876.00	$ 195.36	$ 1,416.36	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 890.00	$ 3,240.00	$ 660.80	$ 4,790.80	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 1,120.00	$ 2,234.00	$ 536.64	$ 3,890.64	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,278.00	$ 23.00	$ 208.16	$ 1,509.16	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 1,156.00	$ 1,231.00	$ 381.92	$ 2,768.92	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 1,238.00	$ 2,178.00	$ 546.56	$ 3,962.56	2
3	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,341.00	$ 3,452.00	$ 926.88	$ 6,719.88	3
3.2	ACEITE	$ 90.00	$ 180.00	$ 43.20	$ 313.20	2
3.3	ENGRANES	$ 765.00	$ 1,134.00	$ 303.84	$ 2,202.84	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 765.00	$ 1,765.00	$ 404.80	$ 2,934.80	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 876.00	$ 1,341.00	$ 354.72	$ 2,571.72	2
4	**SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 567.00	$ 1,342.00	$ 305.44	$ 2,214.44	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 564.00	$ 1,234.00	$ 287.68	$ 2,085.68	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200 RT POLICE/CC modelo 2008

4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 820.00	$ 1,231.00	$ 328.16	$ 2,379.16	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 876.00	$ 1,321.00	$ 351.52	$ 2,548.52	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 768.00	$ 1,659.00	$ 388.32	$ 2,815.32	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,543.00	$ 356.80	$ 2,586.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 656.00	$ 2,341.00	$ 479.52	$ 3,476.52	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,431.00	$ 102.00	$ 245.28	$ 1,778.28	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,431.00	$ 103.00	$ 245.44	$ 1,779.44	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 567.00	$ 1,545.00	$ 337.92	$ 2,449.92	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 1,178.00	$ 2,312.00	$ 558.40	$ 4,048.40	2
5.2	CAMPANA	$ 1,123.00	$ 1,432.00	$ 408.80	$ 2,963.80	2
5.3	CHICOTE	$ 867.00	$ 1,342.00	$ 353.44	$ 2,562.44	2
5.4	DISCOS	$ 1,078.00	$ 1,564.00	$ 422.72	$ 3,064.72	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 987.00	$ 1,452.00	$ 390.24	$ 2,829.24	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 867.00	$ 1,312.00	$ 348.64	$ 2,527.64	2
5.7	PASTAS	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 945.00	$ 2,341.00	$ 525.76	$ 3,811.76	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,210.00	$ 1,945.00	$ 504.80	$ 3,659.80	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 1,321.00	$ 1,745.00	$ 490.56	$ 3,556.56	2

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200 RT POLICE/CC modelo 2008

* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,342.00	$ 1,674.00	$ 482.56	$ 3,498.56	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,110.00	$ 316.32	$ 2,293.32	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 867.00	$ 1,243.00	$ 337.60	$ 2,447.60	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 989.00	$ 120.00	$ 177.44	$ 1,286.44	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 453.00	$ 765.00	$ 194.88	$ 1,412.88	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,342.00	$ 1,954.00	$ 527.36	$ 3,823.36	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 1,134.00	$ 1,743.00	$ 460.32	$ 3,337.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 1,110.00	$ 1,156.00	$ 362.56	$ 2,628.56	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 956.00	$ 1,234.00	$ 350.40	$ 2,540.40	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200 RT POLICE/CC modelo 2008

* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200 RT POLICE/CC modelo 2008

8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 248.00	$ 876.00	$ 179.84	$ 1,303.84	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,578.00	$ 1,514.00	$ 494.72	$ 3,586.72	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200 RT POLICE/CC modelo 2008

10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 765.00	$ 1,342.00	$ 337.12	$ 2,444.12	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 945.00	$ 1,452.00	$ 383.52	$ 2,780.52	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 456.00	$ 867.00	$ 211.68	$ 1,534.68	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 786.00	$ 1,345.00	$ 340.96	$ 2,471.96	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 456.00	$ 1,783.00	$ 358.24	$ 2,597.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 765.00	$ 1,324.00	$ 334.24	$ 2,423.24	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 783.00	$ 1,534.00	$ 370.72	$ 2,687.72	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 678.00	$ 1,098.00	$ 284.16	$ 2,060.16	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 800.00	$ 1,800.00	$ 416.00	$ 3,016.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,132.00	$ 110.00	$ 198.72	$ 1,440.72	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 564.00	$ 1,673.00	$ 357.92	$ 2,594.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 786.00	$ 1,124.00	$ 305.60	$ 2,215.60	3

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca BMW submarca R1200 RT POLICE/CC modelo 2008

12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 675.00	$ 1,452.00	$ 340.32	$ 2,467.32	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 1,450.00	$ 25.00	$ 236.00	$ 1,711.00	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 543.00	$ 1,169.00	$ 273.92	$ 1,985.92	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 132.00	$ 180.00	$ 49.92	$ 361.92	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 673.00	$ 25.00	$ 111.68	$ 809.68	2
	SUBTOTAL [13]	$ 133,962.00	$ 232,214.00	$ 58,588.16	$ 424,764.16	
	IVA [14]	$ 21,433.92	$ 37,154.24			
	TOTAL [15]	$ 155,395.92	$ 269,368.24			

CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SESENTAY CUATRO PESOS 16/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209 UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldia Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTAMZA Z INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020

FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

HD FXDF DYNADEFENDER /1500 POLICE 2003

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HABILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.- LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,200.00	$ 2,038.00	$ 518.08	$ 3,756.08	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,111.00	$ 19,856.00	$ 3,674.72	$ 26,641.72	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 1,256.00	$ 2,453.00	$ 593.44	$ 4,302.44	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
2.6	REPARACION DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,210.00	$ 2,453.00	$ 586.08	$ 4,249.08	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCION	$ 765.00	$ 2,312.00	$ 492.32	$ 3,569.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISION	$ 815.00	$ 1,432.00	$ 359.52	$ 2,606.52	5
2.10	CALIBRACION DE VALVULAS	$ 854.00	$ 30.00	$ 141.44	$ 1,025.44	10
2.11	REPARACION DE CIGUEÑAL	$ 1,324.00	$ 15.00	$ 214.24	$ 1,553.24	5
2.12	CAMBIO DE CIGUEÑAL	$ 1,324.00	$ 2,487.00	$ 609.76	$ 4,420.76	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGUEÑAL	$ 852.00	$ 1,320.00	$ 347.52	$ 2,519.52	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,065.00	$ 2,165.00	$ 516.80	$ 3,746.80	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 875.00	$ 978.00	$ 296.48	$ 2,149.48	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	5
2.20	REPARACION FUGA DE GASOLINA	$ 345.00	$ 876.00	$ 195.36	$ 1,416.36	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 890.00	$ 3,240.00	$ 660.80	$ 4,790.80	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 1,120.00	$ 2,234.00	$ 536.64	$ 3,890.64	2
2.23	REPARACION DE CANISTER	$ 1,278.00	$ 25.00	$ 208.48	$ 1,511.48	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 1,156.00	$ 1,231.00	$ 381.92	$ 2,768.92	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020

FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

HD FXDF DYNADEFENDER /1500 POLICE 2003

2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 1,238.00	$ 2,178.00	$ 546.56	$ 3,962.56	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,341.00	$ 3,452.00	$ 926.88	$ 6,719.88	3
3.2	ACEITE	$ 90.00	$ 180.00	$ 43.20	$ 313.20	2
3.3	ENGRANES	$ 765.00	$ 1,134.00	$ 303.84	$ 2,202.84	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 765.00	$ 1,765.00	$ 404.80	$ 2,934.80	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 876.00	$ 1,341.00	$ 354.72	$ 2,571.72	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 567.00	$ 1,342.00	$ 305.44	$ 2,214.44	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 564.00	$ 1,234.00	$ 287.68	$ 2,085.68	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 820.00	$ 1,231.00	$ 328.16	$ 2,379.16	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 876.00	$ 1,321.00	$ 351.52	$ 2,548.52	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 768.00	$ 1,659.00	$ 388.32	$ 2,815.32	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,543.00	$ 356.80	$ 2,586.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 656.00	$ 2,341.00	$ 479.52	$ 3,476.52	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,431.00	$ 100.00	$ 244.96	$ 1,775.96	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,431.00	$ 100.00	$ 244.96	$ 1,775.96	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 567.00	$ 1,545.00	$ 337.92	$ 2,449.92	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 1,178.00	$ 2,312.00	$ 558.40	$ 4,048.40	2
5.2	CAMPANA	$ 1,123.00	$ 1,432.00	$ 408.80	$ 2,963.80	2
5.3	CHICOTE	$ 867.00	$ 1,342.00	$ 353.44	$ 2,562.44	2
5.4	DISCOS	$ 1,078.00	$ 1,564.00	$ 422.72	$ 3,064.72	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 987.00	$ 1,452.00	$ 390.24	$ 2,829.24	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 867.00	$ 1,312.00	$ 348.64	$ 2,527.64	2
5.7	PASTAS	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 945.00	$ 2,341.00	$ 525.76	$ 3,811.76	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,210.00	$ 1,945.00	$ 504.80	$ 3,659.80	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 1,321.00	$ 1,745.00	$ 490.56	$ 3,556.56	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,342.00	$ 1,674.00	$ 482.56	$ 3,498.56	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,110.00	$ 316.32	$ 2,293.32	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 867.00	$ 1,243.00	$ 337.60	$ 2,447.60	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 989.00	$ 120.00	$ 177.44	$ 1,286.44	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 453.00	$ 765.00	$ 194.88	$ 1,412.88	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,342.00	$ 1,954.00	$ 527.36	$ 3,823.36	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 1,134.00	$ 1,743.00	$ 460.32	$ 3,337.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 1,110.00	$ 1,156.00	$ 362.56	$ 2,628.56	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 956.00	$ 1,234.00	$ 350.40	$ 2,540.40	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
7.12	DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección **General de Recursos Materiales y Servicios** Generales
Dirección **General Adjunta de Recursos Materiales**
Dirección **de Adquisiciones**
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

HD FXDF DYNADEFENDER /1500 POLICE 2003

7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
8	SISTEMA ELECTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICION C/U	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJIA	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRONICO	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPIAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TERMICO DE PUÑOS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
8.24	REPARACIÓN DE ODOMETRO	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCIMETRO	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	1
8.26	CAMBIO DE VELOCIMETRO	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 248.00	$ 876.00	$ 179.84	$ 1,303.84	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO C/U	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACION DE RIN C/U	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCION	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	2
9.15	REPARACION DE RIN	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020

FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

HD FXDF DYNADEFENDER /1500 POLICE 2003

10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 765.00	$ 1,342.00	$ 337.12	$ 2,444.12	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 945.00	$ 1,452.00	$ 383.52	$ 2,780.52	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 456.00	$ 867.00	$ 211.68	$ 1,534.68	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 786.00	$ 1,345.00	$ 340.96	$ 2,471.96	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 456.00	$ 1,783.00	$ 358.24	$ 2,597.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 765.00	$ 1,324.00	$ 334.24	$ 2,423.24	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 783.00	$ 1,534.00	$ 370.72	$ 2,687.72	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 678.00	$ 1,098.00	$ 284.16	$ 2,060.16	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 800.00	$ 1,800.00	$ 416.00	$ 3,016.00	1
11	CARROCERIA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,132.00	$ 110.00	$ 198.72	$ 1,440.72	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 564.00	$ 1,673.00	$ 357.92	$ 2,594.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 786.00	$ 1,124.00	$ 305.60	$ 2,215.60	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 675.00	$ 1,452.00	$ 340.32	$ 2,467.32	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCIÓN, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 1,450.00	$ 25.00	$ 236.00	$ 1,711.00	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 543.00	$ 1,169.00	$ 273.92	$ 1,985.92	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 132.00	$ 180.00	$ 49.92	$ 361.92	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 673.00	$ 102.00	$ 124.00	$ 899.00	2
	SUBTOTAL [13]	$ 133,962.00	$ 232,410.00	$ 58,619.52	$ 424,991.52	
	IVA [14]	$ 21,433.92	$ 37,185.60	$ -		
	TOTAL [15]	$ 155,395.92	$ 269,595.60			

CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 52/100 MN

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administraci
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CB 190 CC R modelo 2017

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS, QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.- CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.- LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,200.00	$ 2,934.00	$ 661.44	$ 4,795.44	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 2,578.00	$ 5,287.00	$ 1,258.40	$ 9,123.40	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 2,234.00	$ 4,895.00	$ 1,140.64	$ 8,269.64	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 721.00	$ 1,420.00	$ 342.56	$ 2,483.56	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 645.00	$ 2,431.00	$ 492.16	$ 3,568.16	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 999.00	$ 999.00	$ 319.68	$ 2,317.68	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,920.00	$ 2,934.00	$ 776.64	$ 5,630.64	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 2,876.00	$ 8,654.00	$ 1,844.80	$ 13,374.80	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 642.00	$ 915.00	$ 249.12	$ 1,806.12	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 916.00	$ 2,235.00	$ 504.16	$ 3,655.16	5

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CB 190 CC R modelo 2017

2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 510.00	$ 97.00	$ 97.12	$ 704.12	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,098.00	$ 102.00	$ 192.00	$ 1,392.00	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 624.00	$ 1,614.00	$ 358.08	$ 2,596.08	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 620.00	$ 815.00	$ 229.60	$ 1,664.60	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,287.00	$ 5,632.00	$ 1,107.04	$ 8,026.04	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 982.00	$ 1,231.00	$ 354.08	$ 2,567.08	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 501.00	$ 710.00	$ 193.76	$ 1,404.76	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 515.00	$ 1,145.00	$ 265.60	$ 1,925.60	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 512.00	$ 2,143.00	$ 424.80	$ 3,079.80	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 62.00	$ 122.00	$ 29.44	$ 213.44	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 2,111.00	$ 102.00	$ 354.08	$ 2,567.08	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 469.00	$ 5,120.00	$ 894.24	$ 6,483.24	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 102.00	$ 498.00	$ 96.00	$ 696.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 867.00	$ 92.00	$ 153.44	$ 1,112.44	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 716.00	$ 1,121.00	$ 293.92	$ 2,130.92	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 415.00	$ 264.00	$ 108.64	$ 787.64	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 415.00	$ 262.00	$ 108.32	$ 785.32	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 143.00	$ 872.00	$ 162.40	$ 1,177.40	2
3	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS	$ 3,589.00	$ 25.00	$ 578.24	$ 4,192.24	3
3.2	ACEITE	$ 100.00	$ 180.00	$ 44.80	$ 324.80	2
3.3	ENGRANES	$ 754.00	$ 1,352.00	$ 336.96	$ 2,442.96	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 754.00	$ 1,435.00	$ 350.24	$ 2,539.24	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 2,134.00	$ 15.00	$ 343.84	$ 2,492.84	2
4	**SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 1,147.00	$ 2,559.00	$ 592.96	$ 4,298.96	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 823.00	$ 1,050.00	$ 299.68	$ 2,172.68	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 823.00	$ 1,050.00	$ 299.68	$ 2,172.68	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,147.00	$ 7,834.00	$ 1,436.96	$ 10,417.96	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 823.00	$ 3,845.00	$ 746.88	$ 5,414.88	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administraci
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CB 190 CC R modelo 2017

4.6	BUJES DE TIJERA	$ 815.00	$ 1,134.00	$ 311.84	$ 2,260.84	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 10.00	$ 20.00	$ 4.80	$ 34.80	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 801.00	$ 482.50	$ 205.36	$ 1,488.86	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 742.00	$ 482.50	$ 195.92	$ 1,420.42	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 867.00	$ 967.00	$ 293.44	$ 2,127.44	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 941.00	$ 1,341.00	$ 365.12	$ 2,647.12	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,258.00	$ 1,258.00	$ 402.56	$ 2,918.56	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,258.00	$ 1,258.00	$ 402.56	$ 2,918.56	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 1,147.00	$ 2,538.00	$ 589.60	$ 4,274.60	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 1,432.00	$ 3,865.00	$ 847.52	$ 6,144.52	2
5.2	CAMPANA	$ 716.00	$ 1,511.00	$ 356.32	$ 2,583.32	2
5.3	CHICOTE	$ 142.00	$ 472.00	$ 98.24	$ 712.24	2
5.4	DISCOS	$ 845.00	$ 1,134.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 110.00	$ 245.00	$ 56.80	$ 411.80	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 100.00	$ 224.00	$ 51.84	$ 375.84	2
5.7	PASTAS	$ 612.00	$ 1,589.00	$ 352.16	$ 2,553.16	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 826.00	$ 1,645.00	$ 395.36	$ 2,866.36	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 614.00	$ 654.00	$ 202.88	$ 1,470.88	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 2,575.00	$ 11.00	$ 413.76	$ 2,999.76	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 480.00	$ 1,232.00	$ 273.92	$ 1,985.92	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,096.00	$ 102.00	$ 191.68	$ 1,389.68	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 422.00	$ 843.00	$ 202.40	$ 1,467.40	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 422.00	$ 675.00	$ 175.52	$ 1,272.52	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 512.00	$ 102.00	$ 98.24	$ 712.24	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 623.00	$ 1,381.00	$ 320.64	$ 2,324.64	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 1,923.00	$ 373.60	$ 2,708.60	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 981.00	$ 222.88	$ 1,615.88	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 515.00	$ 957.00	$ 235.52	$ 1,707.52	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
ordinación de Planeación y Administraci
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CB 190 CC R modelo 2017

7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 512.00	$ 910.00	$ 227.52	$ 1,649.52	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 322.00	$ 1,095.00	$ 226.72	$ 1,643.72	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 322.00	$ 1,095.00	$ 226.72	$ 1,643.72	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 354.00	$ 856.00	$ 193.60	$ 1,403.60	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 348.00	$ 651.00	$ 159.84	$ 1,158.84	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 628.00	$ 1,561.00	$ 350.24	$ 2,539.24	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 214.00	$ 398.00	$ 97.92	$ 709.92	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 217.00	$ 356.00	$ 91.68	$ 664.68	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,792.00	$ 102.00	$ 303.04	$ 2,197.04	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 616.00	$ 1,095.00	$ 273.76	$ 1,984.76	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 103.00	$ 104.00	$ 33.12	$ 240.12	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 412.00	$ 1,216.00	$ 260.48	$ 1,888.48	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 387.00	$ 856.00	$ 198.88	$ 1,441.88	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 451.00	$ 487.00	$ 150.08	$ 1,088.08	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 612.00	$ 1,713.00	$ 372.00	$ 2,697.00	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 393.00	$ 652.00	$ 167.20	$ 1,212.20	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 131.00	$ 380.00	$ 81.76	$ 592.76	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 196.00	$ 142.00	$ 54.08	$ 392.08	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 209.00	$ 674.00	$ 141.28	$ 1,024.28	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 305.00	$ 710.00	$ 162.40	$ 1,177.40	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 72.00	$ 102.00	$ 27.84	$ 201.84	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 83.00	$ 110.00	$ 30.88	$ 223.88	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 1,100.00	$ 3,124.00	$ 675.84	$ 4,899.84	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 80.00	$ 142.00	$ 35.52	$ 257.52	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 80.00	$ 142.00	$ 35.52	$ 257.52	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 814.00	$ 1,815.00	$ 420.64	$ 3,049.64	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 131.00	$ 502.00	$ 101.28	734.28	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administraci
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CB 190 CC R modelo 2017

8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 312.00	$ 647.00	$ 153.44	1112.44	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 312.00	$ 637.00	$ 151.84	1100.84	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 103.00	$ 67.00	$ 27.20	197.2	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 567.00	$ 3,120.00	$ 589.92	4276.92	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 130.00	$ 281.00	$ 65.76	476.76	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 136.00	$ 686.00	$ 131.52	953.52	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 320.00	$ 451.00	$ 123.36	894.36	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 828.00	$ 1,623.00	$ 392.16	2843.16	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 109.00	$ 142.00	$ 40.16	291.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 354.00	$ 710.00	$ 170.24	1234.24	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 1,453.00	$ 845.00	$ 367.68	2665.68	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 1,453.00	$ 843.00	$ 367.36	2663.36	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 785.00	$ 3,815.00	$ 736.00	5336	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 1,432.00	$ 102.00	$ 245.44	1779.44	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 916.00	$ 2,628.00	$ 567.04	4111.04	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	237.8	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 106.00	$ 224.00	$ 52.80	382.8	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 125.00	$ 618.00	$ 118.88	861.88	3
9	**SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)**					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 196.00	$ 734.00	$ 148.80	$ 1,078.80	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 196.00	$ 734.00	$ 148.80	$ 1,078.80	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 383.00	$ 1,342.00	$ 276.00	$ 2,001.00	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 383.00	$ 1,342.00	$ 276.00	$ 2,001.00	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 346.00	$ 1,956.00	$ 368.32	$ 2,670.32	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 392.00	$ 2,471.00	$ 458.08	$ 3,321.08	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 103.00	$ 102.00	$ 32.80	$ 237.80	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 610.00	$ 2,915.00	$ 564.00	$ 4,089.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 637.00	$ 3,101.00	$ 598.08	$ 4,336.08	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 109.00	$ 150.88	$ 1,093.88	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 110.00	$ 99.20	$ 719.20	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administraci
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CB 190 CC R modelo 2017

9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 107.00	$ 150.56	$ 1,091.56	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 102.00	$ 149.76	$ 1,085.76	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 1,285.00	$ 274.40	$ 1,989.40	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 427.00	$ 3,124.00	$ 568.16	$ 4,119.16	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 427.00	$ 1,001.00	$ 228.48	$ 1,656.48	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 103.00	$ 102.00	$ 32.80	$ 237.80	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,221.00	$ 288.48	$ 2,091.48	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 301.00	$ 312.00	$ 98.08	$ 711.08	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 328.00	$ 82.24	$ 596.24	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 102.00	$ 137.28	$ 995.28	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 103.00	$ 322.08	$ 2,335.08	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,987.00	$ 561.44	$ 4,070.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 99.00	$ 176.64	$ 1,280.64	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 103.00	$ 249.92	$ 1,811.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 102.00	$ 356.32	$ 2,583.32	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 106.00	$ 294.40	$ 2,134.40	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administraci
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CB 190 CC R modelo 2017

12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 107.00	$ 181.12	$ 1,313.12	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 103.00	$ 180.48	$ 1,308.48	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 102.00	$ 68.80	$ 498.80	2
	SUBTOTAL [13]	$ 110,168.00	$ 191,176.00	$ 48,215.04	$ 349,559.04	
	IVA [14]	$ 17,626.88	$ 30,588.16			
	TOTAL [15]	$ 127,794.88	$ 221,764.16			

TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CGL 125 TOOL/CC modelo 2014

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.- CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS. 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO. 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 990.00	$ 1,834.00	$ 451.84	$ 3,275.84	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 2,578.00	$ 5,287.00	$ 1,258.40	$ 9,123.40	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 2,234.00	$ 4,895.00	$ 1,140.64	$ 8,269.64	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 652.00	$ 992.00	$ 263.04	$ 1,907.04	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 645.00	$ 1,210.00	$ 296.80	$ 2,151.80	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 999.00	$ 999.00	$ 319.68	$ 2,317.68	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,920.00	$ 2,934.00	$ 776.64	$ 5,630.64	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 2,876.00	$ 8,654.00	$ 1,844.80	$ 13,374.80	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 642.00	$ 915.00	$ 249.12	$ 1,806.12	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 916.00	$ 1,723.00	$ 422.24	$ 3,061.24	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 321.00	$ 10.00	$ 52.96	$ 383.96	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,098.00	$ 22.00	$ 179.20	$ 1,299.20	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 624.00	$ 1,614.00	$ 358.08	$ 2,596.08	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CGL 125 TOOL/CC modelo 2014

2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 620.00	$ 815.00	$ 229.60	$ 1,664.60	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,287.00	$ 5,632.00	$ 1,107.04	$ 8,026.04	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 110.00	$ 345.00	$ 72.80	$ 527.80	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 501.00	$ 710.00	$ 193.76	$ 1,404.76	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 321.00	$ 982.00	$ 208.48	$ 1,511.48	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 231.00	$ 934.00	$ 186.40	$ 1,351.40	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 62.00	$ 122.00	$ 29.44	$ 213.44	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 1,872.00	$ 102.00	$ 315.84	$ 2,289.84	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 469.00	$ 3,156.00	$ 580.00	$ 4,205.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 102.00	$ 498.00	$ 96.00	$ 696.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 723.00	$ 99.00	$ 131.52	$ 953.52	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 431.00	$ 872.00	$ 208.48	$ 1,511.48	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 415.00	$ 264.00	$ 108.64	$ 787.64	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 415.00	$ 262.00	$ 108.32	$ 785.32	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 143.00	$ 872.00	$ 162.40	$ 1,177.40	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,315.00	$ 101.00	$ 386.56	$ 2,802.56	3
3.2	ACEITE	$ 100.00	$ 180.00	$ 44.80	$ 324.80	2
3.3	ENGRANES	$ 754.00	$ 972.00	$ 276.16	$ 2,002.16	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 754.00	$ 1,011.00	$ 282.40	$ 2,047.40	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,912.00	$ 22.00	$ 309.44	$ 2,243.44	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 983.00	$ 1,722.00	$ 432.80	$ 3,137.80	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 231.00	$ 671.00	$ 144.32	$ 1,046.32	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 421.00	$ 910.00	$ 212.96	$ 1,543.96	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 983.00	$ 1,722.00	$ 432.80	$ 3,137.80	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 341.00	$ 821.00	$ 185.92	$ 1,347.92	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 421.00	$ 815.00	$ 197.76	$ 1,433.76	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 934.00	$ 1,111.00	$ 327.20	$ 2,372.20	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 312.00	$ 482.50	$ 127.12	$ 921.62	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 123.00	$ 482.50	$ 96.88	$ 702.38	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 321.00	$ 645.00	$ 154.56	$ 1,120.56	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 782.00	$ 1,341.00	$ 339.68	$ 2,462.68	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,258.00	$ 101.00	$ 217.44	$ 1,576.44	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,258.00	$ 101.00	$ 217.44	$ 1,576.44	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CGL 125 TOOL/CC modelo 2014

4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 923.00	$ 1,147.00	$ 331.20	$ 2,401.20	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 823.00	$ 1,528.00	$ 376.16	$ 2,727.16	2
5.2	CAMPANA	$ 341.00	$ 621.00	$ 153.92	$ 1,115.92	2
5.3	CHICOTE	$ 80.00	$ 150.00	$ 36.80	$ 266.80	2
5.4	DISCOS	$ 342.00	$ 723.00	$ 170.40	$ 1,235.40	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 110.00	$ 245.00	$ 56.80	$ 411.80	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 99.00	$ 170.00	$ 43.04	$ 312.04	2
5.7	PASTAS	$ 301.00	$ 612.00	$ 146.08	$ 1,059.08	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 651.00	$ 1,234.00	$ 301.60	$ 2,186.60	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 110.00	$ 321.00	$ 68.96	$ 499.96	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,999.00	$ 21.00	$ 323.20	$ 2,343.20	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 23.00	$ 101.00	$ 19.84	$ 143.84	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 23.00	$ 101.00	$ 19.84	$ 143.84	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 422.00	$ 843.00	$ 202.40	$ 1,467.40	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 422.00	$ 675.00	$ 175.52	$ 1,272.52	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 512.00	$ 22.00	$ 85.44	$ 619.44	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 421.00	$ 1,123.00	$ 247.04	$ 1,791.04	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 1,342.00	$ 280.64	$ 2,034.64	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 981.00	$ 222.88	$ 1,615.88	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 515.00	$ 957.00	$ 235.52	$ 1,707.52	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 512.00	$ 723.00	$ 197.60	$ 1,432.60	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 322.00	$ 823.00	$ 183.20	$ 1,328.20	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 322.00	$ 672.00	$ 159.04	$ 1,153.04	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 102.00	$ 423.00	$ 84.00	$ 609.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 231.00	$ 651.00	$ 141.12	$ 1,023.12	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 523.00	$ 1,234.00	$ 281.12	$ 2,038.12	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 214.00	$ 398.00	$ 97.92	$ 709.92	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 217.00	$ 356.00	$ 91.68	$ 664.68	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,092.00	$ 102.00	$ 191.04	$ 1,385.04	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 521.00	$ 999.00	$ 243.20	$ 1,763.20	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 103.00	$ 104.00	$ 33.12	$ 240.12	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 321.00	$ 1,067.00	$ 222.08	$ 1,610.08	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 222.00	$ 531.00	$ 120.48	$ 873.48	2

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CGL 125 TOOL/CC modelo 2014

7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 123.00	$ 262.00	$ 61.60	$ 446.60	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 421.00	$ 982.00	$ 224.48	$ 1,627.48	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 393.00	$ 652.00	$ 167.20	$ 1,212.20	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 78.00	$ 231.00	$ 49.44	$ 358.44	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 99.00	$ 142.00	$ 38.56	$ 279.56	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 89.00	$ 209.00	$ 47.68	$ 345.68	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 299.00	$ 610.00	$ 145.44	$ 1,054.44	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 72.00	$ 102.00	$ 27.84	$ 201.84	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 83.00	$ 110.00	$ 30.88	$ 223.88	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 621.00	$ 1,452.00	$ 331.68	$ 2,404.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 80.00	$ 142.00	$ 35.52	$ 257.52	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 80.00	$ 142.00	$ 35.52	$ 257.52	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 621.00	$ 1,531.00	$ 344.32	$ 2,496.32	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 99.00	$ 352.00	$ 72.16	$ 523.16	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 312.00	$ 647.00	$ 153.44	$ 1,112.44	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 312.00	$ 637.00	$ 151.84	$ 1,100.84	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 103.00	$ 67.00	$ 27.20	$ 197.20	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 567.00	$ 1,721.00	$ 366.08	$ 2,654.08	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 130.00	$ 281.00	$ 65.76	$ 476.76	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 136.00	$ 451.00	$ 93.92	$ 680.92	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 320.00	$ 451.00	$ 123.36	$ 894.36	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 721.00	$ 1,523.00	$ 359.04	$ 2,603.04	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 109.00	$ 142.00	$ 40.16	$ 291.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 354.00	$ 710.00	$ 170.24	$ 1,234.24	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 1,453.00	$ 845.00	$ 367.68	$ 2,665.68	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 1,453.00	$ 843.00	$ 367.36	$ 2,663.36	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 645.00	$ 1,721.00	$ 378.56	$ 2,744.56	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 1,281.00	$ 102.00	$ 221.28	$ 1,604.28	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 916.00	$ 2,131.00	$ 487.52	$ 3,534.52	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 106.00	$ 224.00	$ 52.80	$ 382.80	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 125.00	$ 332.00	$ 73.12	$ 530.12	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 196.00	$ 415.00	$ 97.76	$ 708.76	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BZ BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CGL 125 TOOL/CC modelo 2014

9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 196.00	$ 415.00	$ 97.76	$ 708.76	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 383.00	$ 521.00	$ 144.64	$ 1,048.64	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 383.00	$ 521.00	$ 144.64	$ 1,048.64	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 346.00	$ 1,123.00	$ 235.04	$ 1,704.04	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 392.00	$ 1,435.00	$ 292.32	$ 2,119.32	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 103.00	$ 102.00	$ 32.80	$ 237.80	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 610.00	$ 1,723.00	$ 373.28	$ 2,706.28	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 637.00	$ 1,819.00	$ 392.96	$ 2,848.96	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 109.00	$ 150.88	$ 1,093.88	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 110.00	$ 99.20	$ 719.20	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 107.00	$ 150.56	$ 1,091.56	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 102.00	$ 149.76	$ 1,085.76	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 1,123.00	$ 248.48	$ 1,801.48	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 427.00	$ 921.00	$ 215.68	$ 1,563.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 427.00	$ 1,011.00	$ 230.08	$ 1,668.08	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 103.00	$ 102.00	$ 32.80	$ 237.80	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,221.00	$ 288.48	$ 2,091.48	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 301.00	$ 312.00	$ 98.08	$ 711.08	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 328.00	$ 82.24	$ 596.24	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 102.00	$ 137.28	$ 995.28	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 103.00	$ 322.08	$ 2,335.08	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,312.00	$ 453.44	$ 3,287.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 99.00	$ 176.64	$ 1,280.64	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 103.00	$ 249.92	$ 1,811.92	5

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca CGL 125 TOOL/CC modelo 2014

11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 102.00	$ 356.32	$ 2,583.32	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 106.00	$ 294.40	$ 2,134.40	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 107.00	$ 181.12	$ 1,313.12	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 103.00	$ 180.48	$ 1,308.48	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 102.00	$ 68.80	$ 498.80	2
	SUBTOTAL [13]	$ 94,608.00	$ 140,788.00	$ 37,663.36	$ 273,059.36	
	IVA [14]	$ 15,137.28	$ 22,526.08			
	TOTAL [15]	$ 109,745.28	$ 163,314.08			

DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 36/100MN

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca GL 150 CARGO/CC modelo 2014

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.- CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 990.00	$ 1,834.00	$ 451.84	$ 3,275.84	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 2,578.00	$ 5,287.00	$ 1,258.40	$ 9,123.40	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 2,234.00	$ 4,895.00	$ 1,140.64	$ 8,269.64	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 652.00	$ 992.00	$ 263.04	$ 1,907.04	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 645.00	$ 1,210.00	$ 296.80	$ 2,151.80	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 999.00	$ 999.00	$ 319.68	$ 2,317.68	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,920.00	$ 2,934.00	$ 776.64	$ 5,630.64	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 2,876.00	$ 8,654.00	$ 1,844.80	$ 13,374.80	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 642.00	$ 915.00	$ 249.12	$ 1,806.12	5

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca GL 150 CARGO/CC modelo 2014

2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 916.00	$ 1,723.00	$ 422.24	$ 3,061.24	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 321.00	$ 10.00	$ 52.96	$ 383.96	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,098.00	$ 22.00	$ 179.20	$ 1,299.20	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 624.00	$ 1,614.00	$ 358.08	$ 2,596.08	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 620.00	$ 815.00	$ 229.60	$ 1,664.60	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,287.00	$ 5,632.00	$ 1,107.04	$ 8,026.04	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 110.00	$ 345.00	$ 72.80	$ 527.80	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 501.00	$ 710.00	$ 193.76	$ 1,404.76	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 321.00	$ 982.00	$ 208.48	$ 1,511.48	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 231.00	$ 934.00	$ 186.40	$ 1,351.40	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 62.00	$ 122.00	$ 29.44	$ 213.44	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 1,872.00	$ 102.00	$ 315.84	$ 2,289.84	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 469.00	$ 3,156.00	$ 580.00	$ 4,205.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 102.00	$ 498.00	$ 96.00	$ 696.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 723.00	$ 99.00	$ 131.52	$ 953.52	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 431.00	$ 872.00	$ 208.48	$ 1,511.48	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 415.00	$ 264.00	$ 108.64	$ 787.64	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 415.00	$ 262.00	$ 108.32	$ 785.32	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 143.00	$ 872.00	$ 162.40	$ 1,177.40	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,315.00	$ 101.00	$ 386.56	$ 2,802.56	3
3.2	ACEITE	$ 100.00	$ 180.00	$ 44.80	$ 324.80	2
3.3	ENGRANES	$ 754.00	$ 972.00	$ 276.16	$ 2,002.16	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 754.00	$ 1,011.00	$ 282.40	$ 2,047.40	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,912.00	$ 22.00	$ 309.44	$ 2,243.44	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 983.00	$ 1,722.00	$ 432.80	$ 3,137.80	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 231.00	$ 671.00	$ 144.32	$ 1,046.32	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 421.00	$ 910.00	$ 212.96	$ 1,543.96	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 983.00	$ 1,722.00	$ 432.80	$ 3,137.80	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca GL 150 CARGO/CC modelo 2014

4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 341.00	$ 821.00	$ 185.92	$ 1,347.92	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 421.00	$ 815.00	$ 197.76	$ 1,433.76	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 934.00	$ 1,111.00	$ 327.20	$ 2,372.20	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	$ 312.00	$ 482.50	$ 127.12	$ 921.62	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 123.00	$ 482.50	$ 96.88	$ 702.38	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 321.00	$ 645.00	$ 154.56	$ 1,120.56	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 782.00	$ 1,341.00	$ 339.68	$ 2,462.68	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA	$ 1,258.00	$ 101.00	$ 217.44	$ 1,576.44	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,258.00	$ 101.00	$ 217.44	$ 1,576.44	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 923.00	$ 1,147.00	$ 331.20	$ 2,401.20	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 823.00	$ 1,528.00	$ 376.16	$ 2,727.16	2
5.2	CAMPANA	$ 341.00	$ 621.00	$ 153.92	$ 1,115.92	2
5.3	CHICOTE	$ 80.00	$ 150.00	$ 36.80	$ 266.80	2
5.4	DISCOS	$ 342.00	$ 723.00	$ 170.40	$ 1,235.40	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 110.00	$ 245.00	$ 56.80	$ 411.80	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 99.00	$ 170.00	$ 43.04	$ 312.04	2
5.7	PASTAS	$ 301.00	$ 612.00	$ 146.08	$ 1,059.08	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 651.00	$ 1,234.00	$ 301.60	$ 2,186.60	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 110.00	$ 321.00	$ 68.96	$ 499.96	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,999.00	$ 21.00	$ 323.20	$ 2,343.20	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
*6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 23.00	$ 101.00	$ 19.84	$ 143.84	2
*6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 23.00	$ 101.00	$ 19.84	$ 143.84	2
*6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 422.00	$ 843.00	$ 202.40	$ 1,467.40	2
*6.4	BALATAS TRASERAS	$ 422.00	$ 675.00	$ 175.52	$ 1,272.52	1
*6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 512.00	$ 22.00	$ 85.44	$ 619.44	2
*6.6	DISCO TRASERO	$ 421.00	$ 1,123.00	$ 247.04	$ 1,791.04	2
*6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 1,342.00	$ 280.64	$ 2,034.64	2
*6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 981.00	$ 222.88	$ 1,615.88	1
*6.9	REPARACION DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 515.00	$ 957.00	$ 235.52	$ 1,707.52	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca GL 150 CARGO/CC modelo 2014

7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 512.00	$ 723.00	$ 197.60	$ 1,432.60	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 322.00	$ 823.00	$ 183.20	$ 1,328.20	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 322.00	$ 672.00	$ 159.04	$ 1,153.04	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 102.00	$ 423.00	$ 84.00	$ 609.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 231.00	$ 651.00	$ 141.12	$ 1,023.12	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 523.00	$ 1,234.00	$ 281.12	$ 2,038.12	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 214.00	$ 398.00	$ 97.92	$ 709.92	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 217.00	$ 356.00	$ 91.68	$ 664.68	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,092.00	$ 102.00	$ 191.04	$ 1,385.04	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 521.00	$ 999.00	$ 243.20	$ 1,763.20	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 103.00	$ 104.00	$ 33.12	$ 240.12	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 321.00	$ 1,067.00	$ 222.08	$ 1,610.08	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 222.00	$ 531.00	$ 120.48	$ 873.48	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 123.00	$ 262.00	$ 61.60	$ 446.60	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 421.00	$ 982.00	$ 224.48	$ 1,627.48	2
*8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 393.00	$ 652.00	$ 167.20	$ 1,212.20	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 78.00	$ 231.00	$ 49.44	$ 358.44	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 99.00	$ 142.00	$ 38.56	$ 279.56	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 89.00	$ 209.00	$ 47.68	$ 345.68	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 299.00	$ 610.00	$ 145.44	$ 1,054.44	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 72.00	$ 102.00	$ 27.84	$ 201.84	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 83.00	$ 110.00	$ 30.88	$ 223.88	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 621.00	$ 1,452.00	$ 331.68	$ 2,404.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 80.00	$ 142.00	$ 35.52	$ 257.52	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 80.00	$ 142.00	$ 35.52	$ 257.52	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 621.00	$ 1,531.00	$ 344.32	$ 2,496.32	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 99.00	$ 352.00	$ 72.16	$ 523.16	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 312.00	$ 647.00	$ 153.44	$ 1,112.44	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 312.00	$ 637.00	$ 151.84	$ 1,100.84	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR & INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca GL 150 CARGO/CC modelo 2014

8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 103.00	$ 67.00	$ 27.20	$ 197.20	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 567.00	$ 1,721.00	$ 366.08	$ 2,654.08	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 130.00	$ 281.00	$ 65.76	$ 476.76	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 136.00	$ 451.00	$ 93.92	$ 680.92	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 320.00	$ 451.00	$ 123.36	$ 894.36	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 721.00	$ 1,523.00	$ 359.04	$ 2,603.04	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 109.00	$ 142.00	$ 40.16	$ 291.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 354.00	$ 710.00	$ 170.24	$ 1,234.24	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 1,453.00	$ 845.00	$ 367.68	$ 2,665.68	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 1,453.00	$ 843.00	$ 367.36	$ 2,663.36	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 645.00	$ 1,721.00	$ 378.56	$ 2,744.56	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 1,281.00	$ 102.00	$ 221.28	$ 1,604.28	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 916.00	$ 2,131.00	$ 487.52	$ 3,534.52	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 106.00	$ 224.00	$ 52.80	$ 382.80	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 125.00	$ 332.00	$ 73.12	$ 530.12	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 196.00	$ 415.00	$ 97.76	$ 708.76	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 196.00	$ 415.00	$ 97.76	$ 708.76	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 383.00	$ 521.00	$ 144.64	$ 1,048.64	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 383.00	$ 521.00	$ 144.64	$ 1,048.64	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 346.00	$ 1,123.00	$ 235.04	$ 1,704.04	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 392.00	$ 1,435.00	$ 292.32	$ 2,119.32	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 103.00	$ 102.00	$ 32.80	$ 237.80	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 610.00	$ 1,723.00	$ 373.28	$ 2,706.28	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 637.00	$ 1,819.00	$ 392.96	$ 2,848.96	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 109.00	$ 150.88	$ 1,093.88	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 110.00	$ 99.20	$ 719.20	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 107.00	$ 150.56	$ 1,091.56	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca GL 150 CARGO/CC modelo 2014

9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 102.00	$ 149.76	$ 1,085.76	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 1,123.00	$ 248.48	$ 1,801.48	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 427.00	$ 921.00	$ 215.68	$ 1,563.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 427.00	$ 1,011.00	$ 230.08	$ 1,668.08	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 103.00	$ 102.00	$ 32.80	$ 237.80	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,221.00	$ 288.48	$ 2,091.48	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 301.00	$ 312.00	$ 98.08	$ 711.08	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 328.00	$ 82.24	$ 596.24	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 102.00	$ 137.28	$ 995.28	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 103.00	$ 322.08	$ 2,335.08	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,312.00	$ 453.44	$ 3,287.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 99.00	$ 176.64	$ 1,280.64	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 103.00	$ 249.92	$ 1,811.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 102.00	$ 356.32	$ 2,583.32	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 106.00	$ 294.40	$ 2,134.40	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 107.00	$ 181.12	$ 1,313.12	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 103.00	$ 180.48	$ 1,308.48	3

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Honda submarca GL 150 CARGO/CC modelo 2014

13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 102.00	$ 68.80	$ 498.80	2
	SUBTOTAL [13]	$ 94,608.00	$ 140,788.00	$ 37,663.36	$ 273,059.36	
	IVA [14]	$ 15,137.28	$ 22,526.08			
	TOTAL [15]	$ 109,745.28	$ 163,314.08			

DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

MARCA HONDA, SUBMARCA NBC-110/CC MODELO 2013

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.- CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.- LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 990.00	$ 1,834.00	$ 451.84	$ 3,275.84	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 2,578.00	$ 5,287.00	$ 1,258.40	$ 9,123.40	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 2,234.00	$ 4,895.00	$ 1,140.64	$ 8,269.64	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 652.00	$ 992.00	$ 263.04	$ 1,907.04	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 645.00	$ 1,210.00	$ 296.80	$ 2,151.80	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 999.00	$ 999.00	$ 319.68	$ 2,317.68	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,920.00	$ 2,934.00	$ 776.64	$ 5,630.64	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 2,876.00	$ 8,654.00	$ 1,844.80	$ 13,374.80	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 642.00	$ 915.00	$ 249.12	$ 1,806.12	5

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

MARCA HONDA, SUBMARCA NBC-110/CC MODELO 2013

2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 916.00	$ 1,723.00	$ 422.24	$ 3,061.24	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 321.00	$ 10.00	$ 52.96	$ 383.96	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,098.00	$ 22.00	$ 179.20	$ 1,299.20	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 624.00	$ 1,614.00	$ 358.08	$ 2,596.08	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 620.00	$ 815.00	$ 229.60	$ 1,664.60	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,287.00	$ 5,632.00	$ 1,107.04	$ 8,026.04	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 110.00	$ 345.00	$ 72.80	$ 527.80	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 501.00	$ 710.00	$ 193.76	$ 1,404.76	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 321.00	$ 982.00	$ 208.48	$ 1,511.48	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 231.00	$ 934.00	$ 186.40	$ 1,351.40	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 62.00	$ 122.00	$ 29.44	$ 213.44	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 1,872.00	$ 102.00	$ 315.84	$ 2,289.84	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 469.00	$ 3,156.00	$ 580.00	$ 4,205.00	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 102.00	$ 498.00	$ 96.00	$ 696.00	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 723.00	$ 99.00	$ 131.52	$ 953.52	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 431.00	$ 872.00	$ 208.48	$ 1,511.48	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 415.00	$ 264.00	$ 108.64	$ 787.64	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 415.00	$ 262.00	$ 108.32	$ 785.32	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 143.00	$ 872.00	$ 162.40	$ 1,177.40	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACION GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS,	$ 2,315.00	$ 101.00	$ 386.56	$ 2,802.56	3
3.2	ACEITE	$ 100.00	$ 180.00	$ 44.80	$ 324.80	2
3.3	ENGRANES	$ 754.00	$ 972.00	$ 276.16	$ 2,002.16	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 754.00	$ 1,011.00	$ 282.40	$ 2,047.40	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,912.00	$ 22.00	$ 309.44	$ 2,243.44	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 983.00	$ 1,722.00	$ 432.80	$ 3,137.80	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 231.00	$ 671.00	$ 144.32	$ 1,046.32	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 421.00	$ 910.00	$ 212.96	$ 1,543.96	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 983.00	$ 1,722.00	$ 432.80	$ 3,137.80	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

MARCA HONDA, SUBMARCA NBC-110/CC MODELO 2013

4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 341.00	$ 821.00	$ 185.92	$ 1,347.92	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 421.00	$ 815.00	$ 197.76	$ 1,433.76	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 934.00	$ 1,111.00	$ 327.20	$ 2,372.20	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSION DELANTERA	$ 312.00	$ 482.50	$ 127.12	$ 921.62	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 123.00	$ 482.50	$ 96.88	$ 702.38	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 321.00	$ 645.00	$ 154.56	$ 1,120.56	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 782.00	$ 1,341.00	$ 339.68	$ 2,462.68	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA	$ 1,258.00	$ 101.00	$ 217.44	$ 1,576.44	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA	$ 1,258.00	$ 101.00	$ 217.44	$ 1,576.44	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 923.00	$ 1,147.00	$ 331.20	$ 2,401.20	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 823.00	$ 1,528.00	$ 376.16	$ 2,727.16	2
5.2	CAMPANA	$ 341.00	$ 621.00	$ 153.92	$ 1,115.92	2
5.3	CHICOTE	$ 80.00	$ 150.00	$ 36.80	$ 266.80	2
5.4	DISCOS	$ 342.00	$ 723.00	$ 170.40	$ 1,235.40	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 110.00	$ 245.00	$ 56.80	$ 411.80	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 99.00	$ 170.00	$ 43.04	$ 312.04	2
5.7	PASTAS	$ 301.00	$ 612.00	$ 146.08	$ 1,059.08	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 651.00	$ 1,234.00	$ 301.60	$ 2,186.60	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 110.00	$ 321.00	$ 68.96	$ 499.96	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,999.00	$ 21.00	$ 323.20	$ 2,343.20	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 23.00	$ 101.00	$ 19.84	$ 143.84	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 23.00	$ 101.00	$ 19.84	$ 143.84	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 422.00	$ 843.00	$ 202.40	$ 1,467.40	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 422.00	$ 675.00	$ 175.52	$ 1,272.52	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 512.00	$ 22.00	$ 85.44	$ 619.44	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 421.00	$ 1,123.00	$ 247.04	$ 1,791.04	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 1,342.00	$ 280.64	$ 2,034.64	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 981.00	$ 222.88	$ 1,615.88	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

MARCA HONDA, SUBMARCA NBC-110/CC MODELO 2013

*6.9	REPARACION DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 515.00	$ 957.00	$ 235.52	$ 1,707.52	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 512.00	$ 723.00	$ 197.60	$ 1,432.60	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 322.00	$ 823.00	$ 183.20	$ 1,328.20	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 322.00	$ 672.00	$ 159.04	$ 1,153.04	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 102.00	$ 423.00	$ 84.00	$ 609.00	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 231.00	$ 651.00	$ 141.12	$ 1,023.12	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 523.00	$ 1,234.00	$ 281.12	$ 2,038.12	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 214.00	$ 398.00	$ 97.92	$ 709.92	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 217.00	$ 356.00	$ 91.68	$ 664.68	1
7.9	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,092.00	$ 102.00	$ 191.04	$ 1,385.04	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 521.00	$ 999.00	$ 243.20	$ 1,763.20	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 103.00	$ 104.00	$ 33.12	$ 240.12	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 321.00	$ 1,067.00	$ 222.08	$ 1,610.08	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 222.00	$ 531.00	$ 120.48	$ 873.48	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 123.00	$ 262.00	$ 61.60	$ 446.60	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 421.00	$ 982.00	$ 224.48	$ 1,627.48	2
*8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 393.00	$ 652.00	$ 167.20	$ 1,212.20	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 78.00	$ 231.00	$ 49.44	$ 358.44	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 99.00	$ 142.00	$ 38.56	$ 279.56	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 89.00	$ 209.00	$ 47.68	$ 345.68	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 299.00	$ 610.00	$ 145.44	$ 1,054.44	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 72.00	$ 102.00	$ 27.84	$ 201.84	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 83.00	$ 110.00	$ 30.88	$ 223.88	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 621.00	$ 1,452.00	$ 331.68	$ 2,404.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 80.00	$ 142.00	$ 35.52	$ 257.52	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 80.00	$ 142.00	$ 35.52	$ 257.52	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 621.00	$ 1,531.00	$ 344.32	$ 2,496.32	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 99.00	$ 352.00	$ 72.16	$ 523.16	1

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

MARCA HONDA, SUBMARCA NBC-110/CC MODELO 2013

8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 312.00	$ 647.00	$ 153.44	$ 1,112.44	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 312.00	$ 637.00	$ 151.84	$ 1,100.84	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 103.00	$ 67.00	$ 27.20	$ 197.20	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 567.00	$ 1,721.00	$ 366.08	$ 2,654.08	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 130.00	$ 281.00	$ 65.76	$ 476.76	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 136.00	$ 451.00	$ 93.92	$ 680.92	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 320.00	$ 451.00	$ 123.36	$ 894.36	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 721.00	$ 1,523.00	$ 359.04	$ 2,603.04	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 109.00	$ 142.00	$ 40.16	$ 291.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 354.00	$ 710.00	$ 170.24	$ 1,234.24	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 1,453.00	$ 845.00	$ 367.68	$ 2,665.68	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 1,453.00	$ 843.00	$ 367.36	$ 2,663.36	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 645.00	$ 1,721.00	$ 378.56	$ 2,744.56	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 1,281.00	$ 102.00	$ 221.28	$ 1,604.28	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 916.00	$ 2,131.00	$ 487.52	$ 3,534.52	2
8.29	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 106.00	$ 224.00	$ 52.80	$ 382.80	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 125.00	$ 332.00	$ 73.12	$ 530.12	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 196.00	$ 415.00	$ 97.76	$ 708.76	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 196.00	$ 415.00	$ 97.76	$ 708.76	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 383.00	$ 521.00	$ 144.64	$ 1,048.64	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 383.00	$ 521.00	$ 144.64	$ 1,048.64	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 346.00	$ 1,123.00	$ 235.04	$ 1,704.04	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 392.00	$ 1,435.00	$ 292.32	$ 2,119.32	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 103.00	$ 102.00	$ 32.80	$ 237.80	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 610.00	$ 1,723.00	$ 373.28	$ 2,706.28	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 637.00	$ 1,819.00	$ 392.96	$ 2,848.96	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 109.00	$ 150.88	$ 1,093.88	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 110.00	$ 99.20	$ 719.20	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

MARCA HONDA, SUBMARCA NBC-110/CC MODELO 2013

9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 107.00	$ 150.56	$ 1,091.56	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 102.00	$ 149.76	$ 1,085.76	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 1,123.00	$ 248.48	$ 1,801.48	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 427.00	$ 921.00	$ 215.68	$ 1,563.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 427.00	$ 1,011.00	$ 230.08	$ 1,668.08	2
10.4	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACION DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 103.00	$ 102.00	$ 32.80	$ 237.80	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,221.00	$ 288.48	$ 2,091.48	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 301.00	$ 312.00	$ 98.08	$ 711.08	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 328.00	$ 82.24	$ 596.24	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 102.00	$ 137.28	$ 995.28	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 103.00	$ 322.08	$ 2,335.08	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,312.00	$ 453.44	$ 3,287.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 99.00	$ 176.64	$ 1,280.64	3
11.4	REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 103.00	$ 249.92	$ 1,811.92	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 102.00	$ 356.32	$ 2,583.32	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 106.00	$ 294.40	$ 2,134.40	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

MARCA HONDA, SUBMARCA NBC-110/CC MODELO 2013

12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 107.00	$ 181.12	$ 1,313.12	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 103.00	$ 180.48	$ 1,308.48	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACION COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO,	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 102.00	$ 68.80	$ 498.80	2
	SUBTOTAL [13]	$ 94,608.00	$ 140,788.00	$ 37,663.36	$ 273,059.36	
	IVA [14]	$ 15,137.28	$ 22,526.08			
	TOTAL [15]	$ 109,745.28	$ 163,314.08			

DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Kawasaki submarca NINJA ZX 9R 500/CC modelo 1999

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,200.00	$ 2,038.00	$ 518.08	$ 3,756.08	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,111.00	$ 19,856.00	$ 3,674.72	$ 26,641.72	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 1,256.00	$ 2,453.00	$ 593.44	$ 4,302.44	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,210.00	$ 2,453.00	$ 586.08	$ 4,249.08	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 765.00	$ 2,312.00	$ 492.32	$ 3,569.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 815.00	$ 1,432.00	$ 359.52	$ 2,606.52	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 854.00	$ 10.00	$ 138.24	$ 1,002.24	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,324.00	$ 10.00	$ 213.44	$ 1,547.44	5

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalia General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Kawasaki submarca NINJA ZX 9R 500/CC modelo 1999

2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,324.00	$ 2,487.00	$ 609.76	$ 4,420.76	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 852.00	$ 1,320.00	$ 347.52	$ 2,519.52	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,065.00	$ 2,165.00	$ 516.80	$ 3,746.80	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 875.00	$ 978.00	$ 296.48	$ 2,149.48	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 345.00	$ 876.00	$ 195.36	$ 1,416.36	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 890.00	$ 3,240.00	$ 660.80	$ 4,790.80	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 1,120.00	$ 2,234.00	$ 536.64	$ 3,890.64	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,278.00	$ 100.00	$ 220.48	$ 1,598.48	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 1,156.00	$ 1,231.00	$ 381.92	$ 2,768.92	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 1,238.00	$ 2,178.00	$ 546.56	$ 3,962.56	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,341.00	$ 3,452.00	$ 926.88	$ 6,719.88	3
3.2	ACEITE	$ 90.00	$ 180.00	$ 43.20	$ 313.20	2
3.3	ENGRANES	$ 765.00	$ 1,134.00	$ 303.84	$ 2,202.84	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 765.00	$ 1,765.00	$ 404.80	$ 2,934.80	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 876.00	$ 1,341.00	$ 354.72	$ 2,571.72	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 567.00	$ 1,342.00	$ 305.44	$ 2,214.44	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 564.00	$ 1,234.00	$ 287.68	$ 2,085.68	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 820.00	$ 1,231.00	$ 328.16	$ 2,379.16	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 876.00	$ 1,321.00	$ 351.52	$ 2,548.52	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 768.00	$ 1,659.00	$ 388.32	$ 2,815.32	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,543.00	$ 356.80	$ 2,586.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 656.00	$ 2,341.00	$ 479.52	$ 3,476.52	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,431.00	$ 1,000.00	$ 388.96	$ 2,819.96	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,431.00	$ 1,000.00	$ 388.96	$ 2,819.96	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 567.00	$ 1,545.00	$ 337.92	$ 2,449.92	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 1,178.00	$ 2,312.00	$ 558.40	$ 4,048.40	2

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Kawasaki submarca NINJA ZX 9R 500/CC modelo 1999

5.2	CAMPANA	$ 1,123.00	$ 1,432.00	$ 408.80	$ 2,963.80	2
5.3	CHICOTE	$ 867.00	$ 1,342.00	$ 353.44	$ 2,562.44	2
5.4	DISCOS	$ 1,078.00	$ 1,564.00	$ 422.72	$ 3,064.72	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 987.00	$ 1,452.00	$ 390.24	$ 2,829.24	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 867.00	$ 1,312.00	$ 348.64	$ 2,527.64	2
5.7	PASTAS	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 945.00	$ 2,341.00	$ 525.76	$ 3,811.76	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,210.00	$ 1,945.00	$ 504.80	$ 3,659.80	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 1,321.00	$ 1,745.00	$ 490.56	$ 3,556.56	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,342.00	$ 1,674.00	$ 482.56	$ 3,498.56	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,110.00	$ 316.32	$ 2,293.32	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 867.00	$ 1,243.00	$ 337.60	$ 2,447.60	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 989.00	$ 300.00	$ 206.24	$ 1,495.24	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 453.00	$ 765.00	$ 194.88	$ 1,412.88	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,342.00	$ 1,954.00	$ 527.36	$ 3,823.36	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 1,134.00	$ 1,743.00	$ 460.32	$ 3,337.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 1,110.00	$ 1,156.00	$ 362.56	$ 2,628.56	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 956.00	$ 1,234.00	$ 350.40	$ 2,540.40	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	1

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Kawasaki submarca NINJA ZX 9R 500/CC modelo 1999

8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 248.00	$ 876.00	$ 179.84	$ 1,303.84	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Kawasaki submarca NINJA ZX 9R 500/CC modelo 1999

9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 765.00	$ 1,342.00	$ 337.12	$ 2,444.12	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 945.00	$ 1,452.00	$ 383.52	$ 2,780.52	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 456.00	$ 867.00	$ 211.68	$ 1,534.68	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 786.00	$ 1,345.00	$ 340.96	$ 2,471.96	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 456.00	$ 1,783.00	$ 358.24	$ 2,597.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 765.00	$ 1,324.00	$ 334.24	$ 2,423.24	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 783.00	$ 1,534.00	$ 370.72	$ 2,687.72	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 678.00	$ 1,098.00	$ 284.16	$ 2,060.16	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 800.00	$ 1,800.00	$ 416.00	$ 3,016.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,132.00	$ 300.00	$ 229.12	$ 1,661.12	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 564.00	$ 1,673.00	$ 357.92	$ 2,594.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 786.00	$ 1,124.00	$ 305.60	$ 2,215.60	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 675.00	$ 1,452.00	$ 340.32	$ 2,467.32	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 1,450.00	$ 23.00	$ 235.68	$ 1,708.68	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 543.00	$ 1,169.00	$ 273.92	$ 1,985.92	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 132.00	$ 180.00	$ 49.92	$ 361.92	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Kawasaki submarca NINJA ZX 9R 500/CC modelo 1999

13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 673.00	$ 25.00	$ 111.68	$ 809.68	2
	SUBTOTAL [13]	$ 133,962.00	$ 234,551.00	$ 58,962.08	$ 427,475.08	
	IVA [14]	$ 21,433.92	$ 37,528.16			
	TOTAL [15]	$ 155,395.92	$ 272,079.16			

CUATROCIENTO VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA5
Representante legal

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca DOBLE PROPÓSITO GSX 650 F/CC modelo 2009

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.- CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,312.00	$ 4,123.00	$ 869.60	$ 6,304.60	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 7,843.00	$ 11,765.00	$ 3,137.28	$ 22,745.28	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 1,455.00	$ 2,183.00	$ 582.08	$ 4,220.08	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 845.00	$ 1,268.00	$ 338.08	$ 2,451.08	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 1,502.00	$ 2,154.00	$ 584.96	$ 4,240.96	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 1,098.00	$ 1,056.00	$ 344.64	$ 2,498.64	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 4,603.00	$ 6,904.00	$ 1,841.12	$ 13,348.12	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 3,287.00	$ 4,931.00	$ 1,314.88	$ 9,532.88	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 1,521.00	$ 2,634.00	$ 664.80	$ 4,819.80	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 1,121.00	$ 1,921.00	$ 486.72	$ 3,528.72	5

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca DOBLE PROPÓSITO GSX 650 F/CC modelo 2009

2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 516.00	$ 774.00	$ 206.40	$ 1,496.40	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 2,412.00	$ 102.00	$ 402.24	$ 2,916.24	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,321.00	$ 3,921.00	$ 838.72	$ 6,080.72	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 878.00	$ 1,231.00	$ 337.44	$ 2,446.44	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,631.00	$ 2,578.00	$ 673.44	$ 4,882.44	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS'	$ 672.00	$ 1,999.00	$ 427.36	$ 3,098.36	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 1,031.00	$ 2,122.00	$ 504.48	$ 3,657.48	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 823.00	$ 1,052.00	$ 300.00	$ 2,175.00	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 954.00	$ 1,723.00	$ 428.32	$ 3,105.32	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 823.00	$ 1,223.00	$ 327.36	$ 2,373.36	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 1,623.00	$ 213.00	$ 293.76	$ 2,129.76	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 1,261.00	$ 3,178.00	$ 710.24	$ 5,149.24	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 1,021.00	$ 1,842.00	$ 458.08	$ 3,321.08	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 140.00	$ 211.00	$ 56.16	$ 407.16	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 980.00	$ 1,420.00	$ 384.00	$ 2,784.00	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 341.00	$ 768.00	$ 177.44	$ 1,286.44	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 341.00	$ 768.00	$ 177.44	$ 1,286.44	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 1,021.00	$ 1,845.00	$ 458.56	$ 3,324.56	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACION GENERAL DE TRANSMISION QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS,	$ 3,193.00	$ 4,790.00	$ 1,277.28	$ 9,260.28	3
3.2	ACEITE	$ 102.00	$ 780.00	$ 141.12	$ 1,023.12	2
3.3	ENGRANES	$ 956.00	$ 1,672.00	$ 420.48	$ 3,048.48	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 920.00	$ 1,642.00	$ 409.92	$ 2,971.92	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,974.00	$ 102.00	$ 332.16	$ 2,408.16	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 1,785.00	$ 2,677.00	$ 713.92	$ 5,175.92	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 1,033.00	$ 1,550.00	$ 413.28	$ 2,996.28	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 516.00	$ 774.00	$ 206.40	$ 1,496.40	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 2,678.00	$ 4,122.00	$ 1,088.00	$ 7,888.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,241.00	$ 2,312.00	$ 568.48	$ 4,121.48	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca DOBLE PROPÓSITO GSX 650 F/CC modelo 2009

4.6	BUJES DE TIJERA	$ 751.00	$ 1,127.00	$ 300.48	$ 2,178.48	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 1,147.00	$ 2,522.00	$ 587.04	$ 4,256.04	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 847.00	$ 2,456.00	$ 528.48	$ 3,831.48	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 847.00	$ 1,247.00	$ 335.04	$ 2,429.04	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 992.00	$ 1,358.00	$ 376.00	$ 2,726.00	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 921.00	$ 1,197.00	$ 338.88	$ 2,456.88	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,542.00	$ 102.00	$ 263.04	$ 1,907.04	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,542.00	$ 102.00	$ 263.04	$ 1,907.04	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 1,409.00	$ 2,113.00	$ 563.52	$ 4,085.52	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 2,025.00	$ 5,327.00	$ 1,176.32	$ 8,528.32	2
5.2	CAMPANA	$ 945.00	$ 1,967.00	$ 465.92	$ 3,377.92	2
5.3	CHICOTE	$ 824.00	$ 1,421.00	$ 359.20	$ 2,604.20	2
5.4	DISCOS	$ 945.00	$ 1,647.00	$ 414.72	$ 3,006.72	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 945.00	$ 1,521.00	$ 394.56	$ 2,860.56	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 985.00	$ 1,123.00	$ 337.28	$ 2,445.28	2
5.7	PASTAS	$ 945.00	$ 1,874.00	$ 451.04	$ 3,270.04	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 945.00	$ 1,575.00	$ 403.20	$ 2,923.20	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 945.00	$ 1,152.00	$ 335.52	$ 2,432.52	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 3,931.00	$ 102.00	$ 645.28	$ 4,678.28	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 1,623.00	$ 2,834.00	$ 713.12	$ 5,170.12	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,022.00	$ 1,672.00	$ 431.04	$ 3,125.04	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 724.00	$ 1,087.00	$ 289.76	$ 2,100.76	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 724.00	$ 915.00	$ 262.24	$ 1,901.24	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 1,099.00	$ 103.00	$ 192.32	$ 1,394.32	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 1,023.00	$ 1,723.00	$ 439.36	$ 3,185.36	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 1,023.00	$ 2,312.00	$ 533.60	$ 3,868.60	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 1,080.00	$ 1,342.00	$ 387.52	$ 2,809.52	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 1,487.00	$ 102.00	$ 254.24	$ 1,843.24	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca DOBLE PROPÓSITO GSX 650 F/CC modelo 2009

7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,080.00	$ 1,545.00	$ 420.00	$ 3,045.00	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 782.00	$ 1,123.00	$ 304.80	$ 2,209.80	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 231.00	$ 923.00	$ 184.64	$ 1,338.64	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 102.00	$ 834.00	$ 149.76	$ 1,085.76	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 791.00	$ 1,319.00	$ 337.60	$ 2,447.60	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,134.00	$ 2,546.00	$ 588.80	$ 4,268.80	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 255.00	$ 338.00	$ 94.88	$ 687.88	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 99.00	$ 351.00	$ 72.00	$ 522.00	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,371.00	$ 102.00	$ 235.68	$ 1,708.68	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 731.00	$ 1,022.00	$ 280.48	$ 2,033.48	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 722.00	$ 951.00	$ 267.68	$ 1,940.68	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 892.00	$ 1,339.00	$ 356.96	$ 2,587.96	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 102.00	$ 834.00	$ 149.76	$ 1,085.76	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 193.00	$ 378.00	$ 91.36	$ 662.36	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 1,352.00	$ 2,043.00	$ 543.20	$ 3,938.20	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 676.00	$ 1,481.00	$ 345.12	$ 2,502.12	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 282.00	$ 423.00	$ 112.80	$ 817.80	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 328.00	$ 493.00	$ 131.36	$ 952.36	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 541.00	$ 979.00	$ 243.20	$ 1,763.20	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 398.00	$ 493.00	$ 142.56	$ 1,033.56	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 91.00	$ 152.00	$ 38.88	$ 281.88	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 91.00	$ 183.00	$ 43.84	$ 317.84	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 1,231.00	$ 3,924.00	$ 824.80	$ 5,979.80	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 91.00	$ 134.00	$ 36.00	$ 261.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 91.00	$ 134.00	$ 36.00	$ 261.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 611.00	$ 1,422.00	$ 325.28	$ 2,358.28	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 132.00	$ 710.00	$ 134.72	976.72	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca DOBLE PROPÓSITO GSX 650 F/CC modelo 2009

8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 621.00	$ 1,321.00	$ 310.72	2252.72	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 621.00	$ 1,042.00	$ 266.08	1929.08	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 210.00	$ 521.00	$ 116.96	847.96	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 980.00	$ 1,520.00	$ 400.00	2900	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 321.00	$ 634.00	$ 152.80	1107.8	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 321.00	$ 783.00	$ 176.64	1280.64	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 421.00	$ 832.00	$ 200.48	1453.48	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 765.00	$ 2,142.00	$ 465.12	3372.12	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 125.00	$ 452.00	$ 92.32	669.32	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 542.00	$ 1,212.00	$ 280.64	2034.64	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 1,321.00	$ 102.00	$ 227.68	1650.68	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 1,321.00	$ 102.00	$ 227.68	1650.68	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 1,045.00	$ 2,972.00	$ 642.72	4659.72	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 1,271.00	$ 102.00	$ 219.68	1592.68	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 934.00	$ 1,342.00	$ 364.16	2640.16	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 1,321.00	$ 54.00	$ 220.00	1595	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 734.00	$ 1,023.00	$ 281.12	2038.12	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 928.00	$ 1,062.00	$ 318.40	2308.4	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 543.00	$ 1,022.00	$ 250.40	$ 1,815.40	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 543.00	$ 812.00	$ 216.80	$ 1,571.80	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 543.00	$ 1,022.00	$ 250.40	$ 1,815.40	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 543.00	$ 1,022.00	$ 250.40	$ 1,815.40	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 834.00	$ 1,231.00	$ 330.40	$ 2,395.40	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 834.00	$ 1,872.00	$ 432.96	$ 3,138.96	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 632.00	$ 1,211.00	$ 294.88	$ 2,137.88	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 834.00	$ 2,120.00	$ 472.64	$ 3,426.64	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 834.00	$ 2,314.00	$ 503.68	$ 3,651.68	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 115.00	$ 151.84	$ 1,100.84	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 102.00	$ 97.92	$ 709.92	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca DOBLE PROPÓSITO GSX 650 F/CC modelo 2009

9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 56.00	$ 142.40	$ 1,032.40	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,210.00	$ 324.16	$ 2,350.16	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 76.00	$ 145.60	$ 1,055.60	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 765.00	$ 1,342.00	$ 337.12	$ 2,444.12	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 945.00	$ 1,452.00	$ 383.52	$ 2,780.52	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 456.00	$ 867.00	$ 211.68	$ 1,534.68	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 786.00	$ 1,345.00	$ 340.96	$ 2,471.96	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 456.00	$ 1,783.00	$ 358.24	$ 2,597.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 765.00	$ 1,324.00	$ 334.24	$ 2,423.24	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 783.00	$ 1,534.00	$ 370.72	$ 2,687.72	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 678.00	$ 967.00	$ 263.20	$ 1,908.20	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 800.00	$ 1,800.00	$ 416.00	$ 3,016.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,453.00	$ 52.00	$ 240.80	$ 1,745.80	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 1,147.00	$ 2,341.00	$ 558.08	$ 4,046.08	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,847.00	$ 23.00	$ 299.20	$ 2,169.20	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,952.00	$ 15.00	$ 314.72	$ 2,281.72	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 3,478.00	$ 19.00	$ 559.52	$ 4,056.52	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 4,874.00	$ 108.00	$ 797.12	$ 5,779.12	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 1,874.00	$ 24.00	$ 303.68	$ 2,201.68	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca DOBLE PROPÓSITO GSX 650 F/CC modelo 2009

12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 890.00	$ 1,421.00	$ 369.76	$ 2,680.76	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 984.00	$ 1,231.00	$ 354.40	$ 2,569.40	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 984.00	$ 1,023.00	$ 321.12	$ 2,328.12	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,384.00	$ 23.00	$ 225.12	$ 1,632.12	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 1,450.00	$ 23.00	$ 235.68	$ 1,708.68	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 543.00	$ 1,169.00	$ 273.92	$ 1,985.92	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 132.00	$ 180.00	$ 49.92	$ 361.92	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 673.00	$ 15.00	$ 110.08	$ 798.08	2
	SUBTOTAL [13]	**$ 163,854.00**	**$ 215,198.00**	**$ 60,648.32**	**$ 439,700.32**	
	IVA [14]	$ 26,216.64	$ 34,431.68			
	TOTAL [15]	$ 190,070.64	$ 249,629.68			

CUATROCIENTO TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS PESOS 32/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca GN125 K4/CC modelo 2004

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HABILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,020.00	$ 1,910.00	$ 468.80	$ 3,398.80	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,111.00	$ 19,856.00	$ 3,674.72	$ 26,641.72	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 1,256.00	$ 2,453.00	$ 593.44	$ 4,302.44	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,210.00	$ 2,453.00	$ 586.08	$ 4,249.08	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 765.00	$ 2,312.00	$ 492.32	$ 3,569.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 815.00	$ 1,432.00	$ 359.52	$ 2,606.52	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 854.00	$ 15.00	$ 139.04	$ 1,008.04	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,324.00	$ 19.00	$ 214.88	$ 1,557.88	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,324.00	$ 2,487.00	$ 609.76	$ 4,420.76	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 852.00	$ 1,320.00	$ 347.52	$ 2,519.52	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,065.00	$ 2,165.00	$ 516.80	$ 3,746.80	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 875.00	$ 978.00	$ 296.48	$ 2,149.48	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca GN125 K4/CC modelo 2004

2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 345.00	$ 876.00	$ 195.36	$ 1,416.36	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 890.00	$ 3,240.00	$ 660.80	$ 4,790.80	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 1,120.00	$ 2,234.00	$ 536.64	$ 3,890.64	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,278.00	$ 18.00	$ 207.36	$ 1,503.36	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 1,156.00	$ 1,231.00	$ 381.92	$ 2,768.92	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 1,238.00	$ 2,178.00	$ 546.56	$ 3,962.56	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,341.00	$ 3,452.00	$ 926.88	$ 6,719.88	3
3.2	ACEITE	$ 90.00	$ 180.00	$ 43.20	$ 313.20	2
3.3	ENGRANES	$ 765.00	$ 1,134.00	$ 303.84	$ 2,202.84	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 765.00	$ 1,765.00	$ 404.80	$ 2,934.80	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 876.00	$ 1,341.00	$ 354.72	$ 2,571.72	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 567.00	$ 1,342.00	$ 305.44	$ 2,214.44	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 564.00	$ 1,234.00	$ 287.68	$ 2,085.68	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 820.00	$ 1,231.00	$ 328.16	$ 2,379.16	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 876.00	$ 1,321.00	$ 351.52	$ 2,548.52	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 768.00	$ 1,659.00	$ 388.32	$ 2,815.32	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,543.00	$ 356.80	$ 2,586.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 656.00	$ 2,341.00	$ 479.52	$ 3,476.52	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,431.00	$ 22.00	$ 232.48	$ 1,685.48	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,431.00	$ 22.00	$ 232.48	$ 1,685.48	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 567.00	$ 1,545.00	$ 337.92	$ 2,449.92	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 1,178.00	$ 2,312.00	$ 558.40	$ 4,048.40	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalia General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca GN125 K4/CC modelo 2004

5.2	CAMPANA	$ 1,123.00	$ 1,432.00	$ 408.80	$ 2,963.80	2
5.3	CHICOTE	$ 867.00	$ 1,342.00	$ 353.44	$ 2,562.44	2
5.4	DISCOS	$ 1,078.00	$ 1,564.00	$ 422.72	$ 3,064.72	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 987.00	$ 1,452.00	$ 390.24	$ 2,829.24	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 867.00	$ 1,312.00	$ 348.64	$ 2,527.64	2
5.7	PASTAS	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 945.00	$ 2,341.00	$ 525.76	$ 3,811.76	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,210.00	$ 1,945.00	$ 504.80	$ 3,659.80	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
*6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 1,321.00	$ 1,745.00	$ 490.56	$ 3,556.56	2
*6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,342.00	$ 1,674.00	$ 482.56	$ 3,498.56	2
*6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,110.00	$ 316.32	$ 2,293.32	2
*6.4	BALATAS TRASERAS	$ 867.00	$ 1,243.00	$ 337.60	$ 2,447.60	1
*6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 989.00	$ 23.00	$ 161.92	$ 1,173.92	2
*6.6	DISCO TRASERO	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
*6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
*6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	1
*6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 453.00	$ 765.00	$ 194.88	$ 1,412.88	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,342.00	$ 1,954.00	$ 527.36	$ 3,823.36	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 1,134.00	$ 1,743.00	$ 460.32	$ 3,337.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 1,110.00	$ 1,156.00	$ 362.56	$ 2,628.56	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 956.00	$ 1,234.00	$ 350.40	$ 2,540.40	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca GN125 K4/CC modelo 2004

7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 248.00	$ 876.00	$ 179.84	$ 1,303.84	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	3

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalia General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca GN125 K4/CC modelo 2004

9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 623.00	$ 872.00	$ 239.20	$ 1,734.20	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 623.00	$ 999.00	$ 259.52	$ 1,881.52	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 342.00	$ 952.00	$ 207.04	$ 1,501.04	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 342.00	$ 952.00	$ 207.04	$ 1,501.04	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 756.00	$ 1,010.00	$ 282.56	$ 2,048.56	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 674.00	$ 912.00	$ 253.76	$ 1,839.76	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 342.00	$ 22.00	$ 58.24	$ 422.24	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 564.00	$ 910.00	$ 235.84	$ 1,709.84	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 1,234.00	$ 15.00	$ 199.84	$ 1,448.84	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 674.00	$ 1,800.00	$ 395.84	$ 2,869.84	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 15.00	$ 102.00	$ 18.72	$ 135.72	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 723.00	$ 1,012.00	$ 277.60	$ 2,012.60	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 321.00	$ 867.00	$ 190.08	$ 1,378.08	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 786.00	$ 1,345.00	$ 340.96	$ 2,471.96	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 456.00	$ 1,783.00	$ 358.24	$ 2,597.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 765.00	$ 1,324.00	$ 334.24	$ 2,423.24	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 783.00	$ 1,534.00	$ 370.72	$ 2,687.72	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 452.00	$ 869.00	$ 211.36	$ 1,532.36	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 800.00	$ 1,800.00	$ 416.00	$ 3,016.00	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalia General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca GN125 K4/CC modelo 2004

11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,132.00	$ 101.00	$ 197.28	$ 1,430.28	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 564.00	$ 1,234.00	$ 287.68	$ 2,085.68	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 786.00	$ 1,124.00	$ 305.60	$ 2,215.60	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 675.00	$ 102.00	$ 124.32	$ 901.32	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 1,450.00	$ 19.00	$ 235.04	$ 1,704.04	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 543.00	$ 1,169.00	$ 273.92	$ 1,985.92	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 132.00	$ 180.00	$ 49.92	$ 361.92	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 673.00	$ 21.00	$ 111.04	$ 805.04	2
	SUBTOTAL [13]	**$ 130,648.00**	**$ 220,148.00**	**$ 56,127.36**	**$ 406,923.36**	
	IVA [14]	$ 20,903.68	$ 35,223.68			
	TOTAL [15]	$ 151,551.68	$ 255,371.68			

CUATROCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 36/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca TURISMO BOULEVARD GZ25/CC modelo 2008

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,239.00	$ 2,221.00	$ 553.60	$ 4,013.60	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,845.00	$ 2,823.00	$ 1,066.88	$ 7,734.88	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 2,410.00	$ 1,456.00	$ 618.56	$ 4,484.56	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 710.00	$ 1,115.00	$ 292.00	$ 2,117.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 659.00	$ 2,843.00	$ 560.32	$ 4,062.32	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 976.00	$ 2,120.00	$ 495.36	$ 3,591.36	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,219.00	$ 978.00	$ 351.52	$ 2,548.52	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 2,367.00	$ 3,245.00	$ 897.92	$ 6,509.92	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 652.00	$ 1,934.00	$ 413.76	$ 2,999.76	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 723.00	$ 986.00	$ 273.44	$ 1,982.44	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 945.00	$ 567.00	$ 241.92	$ 1,753.92	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,398.00	$ 856.00	$ 360.64	$ 2,614.64	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,234.00	$ 1,834.00	$ 490.88	$ 3,558.88	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 780.00	$ 956.00	$ 277.76	$ 2,013.76	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,023.00	$ 2,763.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca **TURISMO BOULEVARD GZ25/CC** modelo 2008

2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 102.00	$ 109.00	$ 33.76	$ 244.76	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 854.00	$ 1,089.00	$ 310.88	$ 2,253.88	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 378.00	$ 645.00	$ 163.68	$ 1,186.68	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 178.00	$ 952.00	$ 180.80	$ 1,310.80	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 99.00	$ 189.00	$ 46.08	$ 334.08	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 592.00	$ 272.00	$ 138.24	$ 1,002.24	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 545.00	$ 2,187.00	$ 437.12	$ 3,169.12	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 399.00	$ 1,099.00	$ 239.68	$ 1,737.68	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 104.00	$ 106.00	$ 33.60	$ 243.60	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 152.00	$ 283.00	$ 69.60	$ 504.60	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 152.00	$ 286.00	$ 70.08	$ 508.08	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 352.00	$ 579.00	$ 148.96	$ 1,079.96	2
3	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 1,342.00	$ 2,892.00	$ 677.44	$ 4,911.44	3
3.2	ACEITE	$ 101.00	$ 280.00	$ 60.96	$ 441.96	2
3.3	ENGRANES	$ 652.00	$ 794.00	$ 231.36	$ 1,677.36	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 325.00	$ 567.00	$ 142.72	$ 1,034.72	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 982.00	$ 630.00	$ 257.92	$ 1,869.92	2
4	**SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 815.00	$ 4,389.00	$ 832.64	$ 6,036.64	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 956.00	$ 782.00	$ 278.08	$ 2,016.08	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 463.00	$ 563.00	$ 164.16	$ 1,190.16	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 433.00	$ 3,967.00	$ 704.00	$ 5,104.00	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 382.00	$ 1,092.00	$ 235.84	$ 1,709.84	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 213.00	$ 478.00	$ 110.56	$ 801.56	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 1,212.00	$ 6,314.00	$ 1,204.16	$ 8,730.16	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 894.00	$ 849.00	$ 278.88	$ 2,021.88	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 894.00	$ 849.00	$ 278.88	$ 2,021.88	2

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca TURISMO BOULEVARD GZ25/CC modelo 2008

4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,215.00	$ 566.00	$ 284.96	$ 2,065.96	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 472.00	$ 1,672.00	$ 343.04	$ 2,487.04	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION DELANTERA	$ 1,213.00	$ 102.00	$ 210.40	$ 1,525.40	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSION TRASERA	$ 1,213.00	$ 103.00	$ 210.56	$ 1,526.56	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 813.00	$ 4,721.00	$ 885.44	$ 6,419.44	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 1,822.00	$ 3,672.00	$ 879.04	$ 6,373.04	2
5.2	CAMPANA	$ 756.00	$ 1,156.00	$ 305.92	$ 2,217.92	2
5.3	CHICOTE	$ 150.00	$ 289.00	$ 70.24	$ 509.24	2
5.4	DISCOS	$ 453.00	$ 694.00	$ 183.52	$ 1,330.52	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 320.00	$ 445.00	$ 122.40	$ 887.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 100.00	$ 234.00	$ 53.44	$ 387.44	2
5.7	PASTAS	$ 552.00	$ 369.00	$ 147.36	$ 1,068.36	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 145.00	$ 548.00	$ 110.88	$ 803.88	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 250.00	$ 140.00	$ 62.40	$ 452.40	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 783.00	$ 445.00	$ 196.48	$ 1,424.48	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 102.00	$ 106.00	$ 33.28	$ 241.28	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 258.00	$ 554.00	$ 129.92	$ 941.92	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 380.00	$ 679.00	$ 169.44	$ 1,228.44	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 289.00	$ 222.00	$ 81.76	$ 592.76	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 345.00	$ 1,432.00	$ 284.32	$ 2,061.32	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 410.00	$ 1,674.00	$ 333.44	$ 2,417.44	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 315.00	$ 829.00	$ 183.04	$ 1,327.04	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 359.00	$ 123.36	$ 894.36	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 321.00	$ 875.00	$ 191.36	$ 1,387.36	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 103.00	$ 672.00	$ 124.00	$ 899.00	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 383.00	$ 589.00	$ 155.52	$ 1,127.52	2

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca TURISMO BOULEVARD GZ25/CC modelo 2008

7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 102.00	$ 434.00	$ 85.76	$ 621.76	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 451.00	$ 834.00	$ 205.60	$ 1,490.60	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 5,723.00	$ 1,345.00	$ 1,130.88	$ 8,198.88	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 76.00	$ 99.00	$ 28.00	$ 203.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 82.00	$ 341.00	$ 67.68	$ 490.68	1
7.9	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,042.00	$ 672.00	$ 274.24	$ 1,988.24	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 523.00	$ 1,239.00	$ 281.92	$ 2,043.92	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 321.00	$ 875.00	$ 191.36	$ 1,387.36	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 521.00	$ 959.00	$ 236.80	$ 1,716.80	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 215.00	$ 434.00	$ 103.84	$ 752.84	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 231.00	$ 691.00	$ 147.52	$ 1,069.52	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 723.00	$ 1,129.00	$ 296.32	$ 2,148.32	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 673.00	$ 1,523.00	$ 351.36	$ 2,547.36	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 134.00	$ 345.00	$ 76.64	$ 555.64	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 203.00	$ 461.00	$ 106.24	$ 770.24	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 202.00	$ 543.00	$ 119.20	$ 864.20	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 328.00	$ 591.00	$ 147.04	$ 1,066.04	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 90.00	$ 152.00	$ 38.72	$ 280.72	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 90.00	$ 132.00	$ 35.52	$ 257.52	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 832.00	$ 1,734.00	$ 410.56	$ 2,976.56	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 72.00	$ 123.00	$ 31.20	$ 226.20	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 72.00	$ 123.00	$ 31.20	$ 226.20	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 1,022.00	$ 2,156.00	$ 508.48	$ 3,686.48	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 110.00	$ 456.00	$ 90.56	$ 656.56	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 339.00	$ 823.00	$ 185.92	$ 1,347.92	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 329.00	$ 672.00	$ 160.16	$ 1,161.16	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 203.00	$ 512.00	$ 114.40	$ 829.40	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 512.00	$ 849.00	$ 217.76	$ 1,578.76	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca TURISMO BOULEVARD GZ25/CC modelo 2008

8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 234.00	$ 539.00	$ 123.68	$ 896.68	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 234.00	$ 619.00	$ 136.48	$ 989.48	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 129.00	$ 751.00	$ 140.80	$ 1,020.80	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 521.00	$ 1,179.00	$ 272.00	$ 1,972.00	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 199.00	$ 519.00	$ 114.88	$ 832.88	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 1,312.00	$ 745.00	$ 329.12	$ 2,386.12	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 1,099.00	$ 834.00	$ 309.28	$ 2,242.28	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 1,099.00	$ 834.00	$ 309.28	$ 2,242.28	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 541.00	$ 1,899.00	$ 390.40	$ 2,830.40	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 1,023.00	$ 459.00	$ 237.12	$ 1,719.12	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 675.00	$ 1,479.00	$ 344.64	$ 2,498.64	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 1,099.00	$ 789.00	$ 302.08	$ 2,190.08	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 645.00	$ 1,034.00	$ 268.64	$ 1,947.64	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 645.00	$ 1,278.00	$ 307.68	$ 2,230.68	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 387.00	$ 534.00	$ 147.36	$ 1,068.36	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 387.00	$ 482.00	$ 139.04	$ 1,008.04	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 521.00	$ 934.00	$ 232.80	$ 1,687.80	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 521.00	$ 934.00	$ 232.80	$ 1,687.80	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 480.00	$ 1,289.00	$ 283.04	$ 2,052.04	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 480.00	$ 1,523.00	$ 320.48	$ 2,323.48	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 563.00	$ 1,045.00	$ 257.28	$ 1,865.28	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 834.00	$ 1,872.00	$ 432.96	$ 3,138.96	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 834.00	$ 1,673.00	$ 401.12	$ 2,908.12	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 115.00	$ 151.84	$ 1,100.84	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 102.00	$ 97.92	$ 709.92	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 56.00	$ 142.40	$ 1,032.40	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR Z INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca TURISMO BOULEVARD GZ25/CC modelo 2008

9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 76.00	$ 145.60	$ 1,055.60	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 932.00	$ 217.92	$ 1,579.92	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 441.00	$ 2,134.00	$ 412.00	$ 2,987.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 441.00	$ 1,001.00	$ 230.72	$ 1,672.72	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 346.00	$ 751.00	$ 175.52	$ 1,272.52	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,242.00	$ 291.84	$ 2,115.84	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 502.00	$ 79.00	$ 92.96	$ 673.96	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 610.00	$ 127.36	$ 923.36	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 58.00	$ 130.24	$ 944.24	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 102.00	$ 321.92	$ 2,333.92	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,531.00	$ 488.48	$ 3,541.48	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 105.00	$ 177.60	$ 1,287.60	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,210.00	$ 99.00	$ 209.44	$ 1,518.44	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 102.00	$ 356.32	$ 2,583.32	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 103.00	$ 293.92	$ 2,130.92	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 102.00	$ 180.32	$ 1,307.32	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Suzuki submarca TURISMO BOULEVARD GZ25/CC modelo 2008

12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 56.00	$ 172.96	$ 1,253.96	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 89.00	$ 66.72	$ 483.72	2
	SUBTOTAL [13]	$ 104,452.00	$ 159,442.00	$ 42,223.04	$ 306,117.04	
	IVA [14]	$ 16,712.32	$ 25,510.72			
	TOTAL [15]	$ 121,164.32	$ 184,952.72			

TRESCIENTOS SEIS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 04/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINGAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HABILES
1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS, QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.- LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,415.00	$ 5,421.00	$ 1,093.76	$ 7,929.76	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 8,992.00	$ 13,489.00	$ 3,596.96	$ 26,077.96	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 4,276.00	$ 6,414.00	$ 1,710.40	$ 12,400.40	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 2,094.00	$ 3,141.00	$ 837.60	$ 6,072.60	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 1,498.00	$ 2,248.00	$ 599.36	$ 4,345.36	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 1,548.00	$ 2,322.00	$ 619.20	$ 4,489.20	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 2,834.00	$ 899.00	$ 597.28	$ 4,330.28	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,789.00	$ 4,250.00	$ 966.24	$ 7,005.24	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 449.00	$ 674.00	$ 179.68	$ 1,302.68	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 1,879.00	$ 3,072.00	$ 792.16	$ 5,743.16	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 536.00	$ 805.00	$ 214.56	$ 1,555.56	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 549.00	$ 824.00	$ 219.68	$ 1,592.68	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,648.00	$ 2,473.00	$ 659.36	$ 4,780.36	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 1,543.00	$ 2,227.00	$ 603.20	$ 4,373.20	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,012.00	$ 1,634.00	$ 423.36	$ 3,069.36	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 649.34	$ 1,845.00	$ 399.09	$ 2,893.43	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 934.00	$ 1,022.00	$ 312.96	$ 2,268.96	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 1,098.00	$ 1,648.00	$ 439.36	$ 3,185.36	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 1,548.00	$ 2,322.00	$ 619.20	$ 4,489.20	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 449.00	$ 674.00	$ 179.68	$ 1,302.68	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 599.00	$ 899.00	$ 239.68	$ 1,737.68	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 1,321.00	$ 2,132.00	$ 552.48	$ 4,005.48	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 549.50	$ 2,178.00	$ 436.40	$ 3,163.90	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,959.00	$ 926.00	$ 461.60	$ 3,346.60	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 1,089.00	$ 2,156.00	$ 519.20	$ 3,764.20	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 169.00	$ 834.00	$ 183.68	$ 1,186.68	2

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA:** **22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 189.00	$ 834.00	$ 163.68	$ 1,186.68	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 1,591.00	$ 2,871.00	$ 713.92	$ 5,175.92	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,171.00	$ 5,095.00	$ 1,162.56	$ 8,428.56	3
3.2	ACEITE	$ 180.00	$ 780.00	$ 153.60	$ 1,113.60	2
3.3	ENGRANES	$ 1,023.00	$ 2,187.00	$ 513.60	$ 3,723.60	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 1,115.00	$ 2,671.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 2,798.00	$ 231.00	$ 484.64	$ 3,513.64	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 1,872.00	$ 3,215.00	$ 813.92	$ 5,900.92	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 1,056.00	$ 1,456.00	$ 401.92	$ 2,913.92	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 549.00	$ 824.00	$ 219.68	$ 1,592.68	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,872.00	$ 3,215.00	$ 813.92	$ 5,900.92	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 923.00	$ 1,734.00	$ 425.12	$ 3,082.12	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 801.00	$ 1,199.00	$ 320.00	$ 2,320.00	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 1,423.00	$ 4,182.00	$ 896.80	$ 6,501.80	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 765.00	$ 1,234.00	$ 319.84	$ 2,318.84	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 765.00	$ 1,234.00	$ 319.84	$ 2,318.84	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 699.00	$ 1,049.00	$ 279.68	$ 2,027.68	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 1,834.00	$ 3,412.00	$ 839.36	$ 6,085.36	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,845.00	$ 102.00	$ 311.52	$ 2,258.52	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,845.00	$ 103.00	$ 311.68	$ 2,259.68	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 2,134.00	$ 4,321.00	$ 1,032.80	$ 7,487.80	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 2,134.00	$ 4,092.00	$ 996.16	$ 7,222.16	2
5.2	CAMPANA	$ 1,034.00	$ 1,523.00	$ 409.12	$ 2,966.12	2
5.3	CHICOTE	$ 922.00	$ 1,149.00	$ 331.36	$ 2,402.36	2
5.4	DISCOS	$ 1,021.00	$ 1,389.00	$ 385.60	$ 2,795.60	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 1,034.00	$ 1,267.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 732.00	$ 974.00	$ 272.96	$ 1,978.96	2
5.7	PASTAS	$ 765.00	$ 1,078.00	$ 294.88	$ 2,137.88	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 945.00	$ 1,219.00	$ 346.24	$ 2,510.24	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 431.00	$ 923.00	$ 216.64	$ 1,570.64	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 2,956.00	$ 103.00	$ 489.44	$ 3,548.44	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 1,023.00	$ 2,321.00	$ 535.04	$ 3,879.04	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,945.00	$ 581.00	$ 404.16	$ 2,930.16	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 480.00	$ 782.00	$ 201.92	$ 1,463.92	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 480.00	$ 618.00	$ 175.68	$ 1,273.68	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 541.00	$ 102.00	$ 102.88	$ 745.88	2

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BISTALCAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: **22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

* 6.6	DISCO TRASERO	$	1,093.00	$ 2,134.00	$ 516.32	$	3,743.32	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$	1,093.00	$ 2,220.00	$ 530.08	$	3,843.08	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$	591.00	$ 1,745.00	$ 373.76	$	2,709.76	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$	1,222.00	$ 431.00	$ 264.48	$	1,917.48	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO							
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$	1,149.00	$ 1,723.00	$ 459.52	$	3,331.52	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$	678.00	$ 1,145.00	$ 291.68	$	2,114.68	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$	651.00	$ 1,231.00	$ 301.12	$	2,183.12	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$	243.00	$ 672.00	$ 146.40	$	1,061.40	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$	159.00	$ 359.00	$ 82.88	$	600.88	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$	1,042.00	$ 2,234.00	$ 524.16	$	3,800.16	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$	192.00	$ 359.00	$ 88.16	$	639.16	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$	154.00	$ 592.00	$ 119.36	$	865.36	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$	2,156.00	$ 102.00	$ 361.28	$	2,619.28	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$	921.00	$ 1,824.00	$ 439.20	$	3,184.20	1
7.11	TOMA DE AGUA	$	382.00	$ 674.00	$ 168.96	$	1,224.96	2
7.12	DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	$	949.00	$ 1,423.00	$ 379.52	$	2,751.52	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$	342.00	$ 672.00	$ 162.24	$	1,176.24	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$	159.00	$ 339.00	$ 79.68	$	577.68	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO							
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$	1,448.00	$ 2,173.00	$ 579.36	$	4,200.36	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$	673.00	$ 1,523.00	$ 351.36	$	2,547.36	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$	299.00	$ 449.00	$ 119.68	$	867.68	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$	110.00	$ 451.00	$ 89.76	$	650.76	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$	675.00	$ 1,079.00	$ 280.64	$	2,034.64	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$	339.00	$ 672.00	$ 161.76	$	1,172.76	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$	99.00	$ 152.00	$ 40.16	$	291.16	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$	99.00	$ 165.00	$ 42.24	$	306.24	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$	1,123.00	$ 1,723.00	$ 455.36	$	3,301.36	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$	99.00	$ 132.00	$ 36.96	$	267.96	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$	99.00	$ 132.00	$ 36.96	$	267.96	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$	1,234.00	$ 2,395.00	$ 580.64	$	4,209.64	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$	152.00	$ 672.00	$ 131.84	$	955.84	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$	1,034.00	$ 1,699.00	$ 437.28	$	3,170.28	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$	1,034.00	$ 1,349.00	$ 381.28	$	2,764.28	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$	234.00	$ 675.00	$ 145.44	$	1,054.44	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$	1,400.00	$ 2,100.00	$ 560.00	$	4,060.00	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$	321.00	$ 982.00	$ 208.48	$	1,511.48	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$	431.00	$ 1,043.00	$ 235.84	$	1,709.84	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$	645.00	$ 1,252.00	$ 303.52	$	2,200.52	1

BUSTAMANTE Y INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 1,324.00	$ 3,022.00	$ 695.36	$ 5,041.36	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 222.00	$ 948.00	$ 187.20	$ 1,357.20	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 583.00	$ 1,623.00	$ 352.96	$ 2,558.96	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 1,823.00	$ 103.00	$ 308.16	$ 2,234.16	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 1,823.00	$ 103.00	$ 308.16	$ 2,234.16	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 1,341.00	$ 4,756.00	$ 975.52	$ 7,072.52	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 1,231.00	$ 103.00	$ 213.44	$ 1,547.44	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 1,056.00	$ 1,634.00	$ 430.40	$ 3,120.40	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 1,539.00	$ 102.00	$ 262.56	$ 1,903.56	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 734.00	$ 1,145.00	$ 300.64	$ 2,179.64	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 734.00	$ 1,145.00	$ 300.64	$ 2,179.64	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 722.00	$ 1,159.00	$ 300.96	$ 2,181.96	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 722.00	$ 1,234.00	$ 312.96	$ 2,268.96	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 722.00	$ 1,632.00	$ 376.64	$ 2,730.64	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 722.00	$ 1,632.00	$ 376.64	$ 2,730.64	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 834.00	$ 4,432.00	$ 842.56	$ 6,108.56	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 834.00	$ 3,021.00	$ 616.80	$ 4,471.80	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 345.00	$ 923.00	$ 202.88	$ 1,470.88	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 834.00	$ 3,241.00	$ 652.00	$ 4,727.00	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 834.00	$ 3,627.00	$ 713.76	$ 5,174.76	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 115.00	$ 151.84	$ 1,100.84	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 102.00	$ 97.92	$ 709.92	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 56.00	$ 142.40	$ 1,032.40	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,231.00	$ 327.52	$ 2,374.52	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 76.00	$ 145.60	$ 1,055.60	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 2,672.00	$ 496.32	$ 3,598.32	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 441.00	$ 2,134.00	$ 412.00	$ 2,987.00	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 441.00	$ 1,001.00	$ 230.72	$ 1,672.72	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 751.00	$ 2,134.00	$ 461.60	$ 3,346.60	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 1,167.00	$ 1,434.00	$ 416.16	$ 3,017.16	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 1,231.00	$ 29.00	$ 201.60	$ 1,461.60	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1

Fiscalia General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 821.00	$ 161.12	$ 1,168.12	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 58.00	$ 130.24	$ 944.24	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 102.00	$ 321.92	$ 2,333.92	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,531.00	$ 488.48	$ 3,541.48	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 105.00	$ 177.60	$ 1,287.60	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,210.00	$ 99.00	$ 209.44	$ 1,518.44	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 102.00	$ 356.32	$ 2,583.32	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 103.00	$ 293.92	$ 2,130.92	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 102.00	$ 180.32	$ 1,307.32	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 56.00	$ 172.96	$ 1,253.96	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 89.00	$ 66.72	$ 483.72	2
	SUBTOTAL [13]	$ 159,000.84	$ 240,119.00	$ 63,859.17	$ 462,979.01	
	IVA [14]	$ 25,440.13	$ 38,419.04			
	TOTAL [15]	$ 184,440.97	$ 278,538.04			

CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 01/100 MN

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca FZ16 CF 150/CC modelo 2015

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS, QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.- CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,200.00	$ 2,934.00	$ 661.44	$ 4,795.44	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,663.00	$ 5,495.00	$ 1,465.28	$ 10,623.28	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 2,301.00	$ 3,450.00	$ 920.16	$ 6,671.16	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 182.00	$ 281.00	$ 74.08	$ 537.08	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 153.00	$ 528.00	$ 108.96	$ 789.96	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 917.00	$ 1,355.00	$ 363.52	$ 2,635.52	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,685.00	$ 15.00	$ 272.00	$ 1,972.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,815.00	$ 1,410.00	$ 516.00	$ 3,741.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 517.00	$ 398.00	$ 146.40	$ 1,061.40	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 517.00	$ 1,214.00	$ 276.96	$ 2,007.96	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 598.00	$ 102.00	$ 112.00	$ 812.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 281.00	$ 15.00	$ 47.36	$ 343.36	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 704.00	$ 1,056.89	$ 281.74	$ 2,042.63	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 610.00	$ 915.00	$ 244.00	$ 1,769.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 235.00	$ 352.00	$ 93.92	$ 680.92	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 512.00	$ 1,341.00	$ 296.48	$ 2,149.48	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca FZ16 CF 150/CC modelo 2015

2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 610.00	$ 915.00	$ 244.00	$ 1,769.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 305.00	$ 481.00	$ 125.76	$ 911.76	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 390.00	$ 1,015.00	$ 224.80	$ 1,629.80	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 189.00	$ 528.00	$ 114.72	$ 831.72	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 647.00	$ 45.00	$ 110.72	$ 802.72	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 140.00	$ 211.00	$ 56.16	$ 407.16	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 375.00	$ 563.00	$ 150.08	$ 1,088.08	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,002.00	$ 23.00	$ 164.00	$ 1,189.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 94.05	$ 141.07	$ 37.62	$ 272.74	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 150.40	$ 225.60	$ 60.16	$ 436.16	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 352.30	$ 528.45	$ 140.92	$ 1,021.67	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 375.00	$ 1,409.01	$ 285.44	$ 2,069.45	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 845.00	$ 1,354.00	$ 351.84	$ 2,550.84	3
3.2	ACEITE	$ 100.00	$ 180.00	$ 44.80	$ 324.80	2
3.3	ENGRANES	$ 342.00	$ 542.00	$ 141.44	$ 1,025.44	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 342.00	$ 645.00	$ 157.92	$ 1,144.92	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,914.00	$ 15.00	$ 308.64	$ 2,237.64	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 1,214.00	$ 2,114.00	$ 532.48	$ 3,860.48	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 516.00	$ 772.00	$ 206.08	$ 1,494.08	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 211.00	$ 316.00	$ 84.32	$ 611.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,214.00	$ 2,457.00	$ 587.36	$ 4,258.36	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 624.00	$ 1,210.00	$ 293.44	$ 2,127.44	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 312.00	$ 493.00	$ 128.80	$ 933.80	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 986.00	$ 1,347.00	$ 373.28	$ 2,706.28	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 429.00	$ 922.00	$ 216.16	$ 1,567.16	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 622.00	$ 986.00	$ 257.28	$ 1,865.28	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 310.00	$ 493.00	$ 128.48	$ 931.48	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 342.00	$ 1,866.00	$ 353.28	$ 2,561.28	2

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca FZ16 CF 150/CC modelo 2015

4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,542.00	$ 32.00	$ 251.84	$ 1,825.84	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,554.00	$ 36.00	$ 254.40	$ 1,844.40	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 1,902.19	$ 1,268.12	$ 507.25	$ 3,677.56	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 232.87	$ 155.25	$ 62.10	$ 450.22	2
5.2	CAMPANA	$ 87.89	$ 58.59	$ 23.44	$ 169.92	2
5.3	CHICOTE	$ 56.54	$ 37.69	$ 15.08	$ 109.31	2
5.4	DISCOS	$ 232.87	$ 155.25	$ 62.10	$ 450.22	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 774.76	$ 516.50	$ 206.60	$ 1,497.86	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 110.00	$ 932.00	$ 166.72	$ 1,208.72	2
5.7	PASTAS	$ 457.00	$ 1,092.00	$ 247.84	$ 1,796.84	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 457.00	$ 962.00	$ 227.04	$ 1,646.04	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 110.00	$ 542.00	$ 104.32	$ 756.32	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,385.00	$ 23.00	$ 225.28	$ 1,633.28	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 45.00	$ 21.00	$ 10.56	$ 76.56	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 34.00	$ 23.00	$ 9.12	$ 66.12	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 152.00	$ 380.00	$ 85.12	$ 617.12	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 152.00	$ 422.00	$ 91.84	$ 665.84	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 411.00	$ 26.00	$ 69.92	$ 506.92	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 14.00	$ 23.00	$ 5.92	$ 42.92	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 23.00	$ 846.00	$ 139.04	$ 1,008.04	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 24.00	$ 1,026.00	$ 168.00	$ 1,218.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 482.00	$ 52.00	$ 85.44	$ 619.44	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 710.00	$ 1,001.00	$ 273.76	$ 1,984.76	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 221.00	$ 385.00	$ 96.96	$ 702.96	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 231.00	$ 478.00	$ 113.44	$ 822.44	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 51.00	$ 34.00	$ 13.60	$ 98.60	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 23.00	$ 51.00	$ 11.84	$ 85.84	2

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca FZ16 CF 150/CC modelo 2015

7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 52.00	$ 14.00	$ 10.56	$ 76.56	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 23.00	$ 14.00	$ 5.92	$ 42.92	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 16.00	$ 101.00	$ 18.72	$ 135.72	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 15.00	$ 101.00	$ 18.56	$ 134.56	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 210.00	$ 510.00	$ 115.20	$ 835.20	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 51.00	$ 34.00	$ 13.60	$ 98.60	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 23.00	$ 51.00	$ 11.84	$ 85.84	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 52.00	$ 14.00	$ 10.56	$ 76.56	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 23.00	$ 14.00	$ 5.92	$ 42.92	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 612.00	$ 1,713.00	$ 372.00	$ 2,697.00	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 283.00	$ 299.00	$ 93.12	$ 675.12	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 99.00	$ 190.00	$ 46.24	$ 335.24	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 183.00	$ 70.00	$ 40.48	$ 293.48	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 52.00	$ 61.00	$ 18.08	$ 131.08	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 425.00	$ 689.00	$ 178.24	$ 1,292.24	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 83.00	$ 125.00	$ 33.28	$ 241.28	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 67.00	$ 120.00	$ 29.92	$ 216.92	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 283.00	$ 1,414.00	$ 271.52	$ 1,968.52	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 29.00	$ 87.00	$ 18.56	$ 134.56	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 29.00	$ 87.00	$ 18.56	$ 134.56	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 430.00	$ 870.00	$ 208.00	$ 1,508.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 17.00	$ 177.00	$ 31.04	$ 225.04	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 153.00	$ 249.00	$ 64.32	$ 466.32	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 153.00	$ 256.00	$ 65.44	$ 474.44	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 52.00	$ 53.00	$ 16.80	$ 121.80	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 160.00	$ 495.00	$ 104.80	$ 759.80	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 120.00	$ 159.00	$ 44.64	$ 323.64	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 130.00	$ 183.00	$ 50.08	$ 363.08	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 52.00	$ 52.00	$ 16.64	$ 120.64	1

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca FZ16 CF 150/CC modelo 2015

8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 320.00	$ 689.00	$ 161.44	$ 1,170.44	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 180.00	$ 56.00	$ 37.76	$ 273.76	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 420.00	$ 760.00	$ 188.80	$ 1,368.80	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 360.00	$ 1,100.00	$ 233.60	$ 1,693.60	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 360.00	$ 1,100.00	$ 233.60	$ 1,693.60	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 360.00	$ 1,100.00	$ 233.60	$ 1,693.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 856.00	$ 1,400.00	$ 360.96	$ 2,616.96	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 450.00	$ 1,670.00	$ 339.20	$ 2,459.20	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 415.00	$ 1,251.00	$ 266.56	$ 1,932.56	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 210.00	$ 570.00	$ 124.80	$ 904.80	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 415.00	$ 2,935.00	$ 536.00	$ 3,886.00	3
	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 522.00	$ 734.00	$ 200.96	$ 1,456.96	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 522.00	$ 615.00	$ 181.92	$ 1,318.92	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 522.00	$ 1,082.00	$ 256.64	$ 1,860.64	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 522.00	$ 1,082.00	$ 256.64	$ 1,860.64	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 510.00	$ 1,234.00	$ 279.04	$ 2,023.04	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 510.00	$ 2,026.00	$ 405.76	$ 2,941.76	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 431.00	$ 915.00	$ 215.36	$ 1,561.36	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 510.00	$ 1,878.00	$ 382.08	$ 2,770.08	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 510.00	$ 1,542.00	$ 328.32	$ 2,380.32	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 115.00	$ 151.84	$ 1,100.84	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 102.00	$ 97.92	$ 709.92	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 56.00	$ 142.40	$ 1,032.40	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 76.00	$ 145.60	$ 1,055.60	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 942.00	$ 219.52	$ 1,591.52	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 427.00	$ 1,856.00	$ 365.28	$ 2,648.28	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca FZ16 CF 150/CC modelo 2015

10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 427.00	$ 2,103.00	$ 404.80	$ 2,934.80	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 51.00	$ 101.00	$ 24.32	$ 176.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,221.00	$ 288.48	$ 2,091.48	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 301.00	$ 312.00	$ 98.08	$ 711.08	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 328.00	$ 82.24	$ 596.24	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 53.00	$ 129.44	$ 938.44	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 23.00	$ 309.28	$ 2,242.28	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,987.00	$ 561.44	$ 4,070.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 53.00	$ 169.28	$ 1,227.28	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 45.00	$ 240.64	$ 1,744.64	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 32.00	$ 345.12	$ 2,502.12	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 23.00	$ 281.12	$ 2,038.12	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 724.00	$ 451.00	$ 188.00	$ 1,363.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 85.00	$ 177.60	$ 1,287.60	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 72.00	$ 175.52	$ 1,272.52	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalia General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca FZ16 CF 150/CC modelo 2015

13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 32.00	$ 57.60	$ 417.60	2
	SUBTOTAL [13]	$ 81,926.87	$ 118,918.42	$ 32,135.25	$ 232,980.54	
	IVA [14]	$ 13,108.30	$ 19,026.95			
	TOTAL [15]	$ 95,035.17	$ 137,945.37			

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 54/100MN

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara

Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV

BIA881209UA6

Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BSA

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca R1 100 CC modelo 2006

POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR). 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,430.00	$ 3,623.00	$ 808.48	$ 5,861.48	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 8,234.00	$ 11,112.00	$ 3,095.36	$ 22,441.36	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 3,267.00	$ 5,321.00	$ 1,374.08	$ 9,962.08	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 1,094.00	$ 1,256.00	$ 376.00	$ 2,726.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 939.00	$ 1,256.00	$ 351.20	$ 2,546.20	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 1,221.00	$ 1,934.00	$ 504.80	$ 3,659.80	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 2,322.00	$ 1,268.00	$ 574.40	$ 4,164.40	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,022.00	$ 1,532.00	$ 408.64	$ 2,962.64	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 923.00	$ 1,011.00	$ 309.44	$ 2,243.44	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 1,321.00	$ 2,444.00	$ 602.40	$ 4,367.40	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 892.00	$ 101.00	$ 158.88	$ 1,151.88	10

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca R1 100 CC modelo 2006

2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 516.50	$ 774.76	$ 206.60	$ 1,497.86	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,523.00	$ 2,134.00	$ 585.12	$ 4,242.12	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 1,523.00	$ 2,131.00	$ 584.64	$ 4,238.64	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 528.00	$ 821.00	$ 215.84	$ 1,564.84	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 610.00	$ 915.00	$ 244.00	$ 1,769.00	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 1,623.00	$ 2,312.00	$ 629.60	$ 4,564.60	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 1,033.00	$ 1,550.00	$ 413.28	$ 2,996.28	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 923.00	$ 1,623.00	$ 407.36	$ 2,953.36	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 422.00	$ 634.00	$ 168.96	$ 1,224.96	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 432.00	$ 845.00	$ 204.32	$ 1,481.32	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 978.00	$ 1,834.00	$ 449.92	$ 3,261.92	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 986.00	$ 1,323.00	$ 369.44	$ 2,678.44	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,845.00	$ 101.00	$ 311.36	$ 2,257.36	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 1,011.00	$ 1,654.00	$ 426.40	$ 3,091.40	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 110.00	$ 220.00	$ 52.80	$ 382.80	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 110.00	$ 256.00	$ 58.56	$ 424.56	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 1,211.00	$ 3,021.00	$ 677.12	$ 4,909.12	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,845.00	$ 3,045.00	$ 942.40	$ 6,832.40	3
3.2	ACEITE	$ 90.00	$ 180.00	$ 43.20	$ 313.20	2
3.3	ENGRANES	$ 480.00	$ 1,080.00	$ 249.60	$ 1,809.60	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 822.00	$ 1,423.00	$ 359.20	$ 2,604.20	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,475.00	$ 101.00	$ 252.16	$ 1,828.16	2

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca R1 100 CC modelo 2006

4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 1,785.00	$ 2,677.00	$ 713.92	$ 5,175.92	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 1,033.00	$ 1,550.00	$ 413.28	$ 2,996.28	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 516.00	$ 774.00	$ 206.40	$ 1,496.40	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 2,817.00	$ 4,227.00	$ 1,127.04	$ 8,171.04	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,036.00	$ 1,457.00	$ 398.88	$ 2,891.88	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 751.00	$ 1,127.00	$ 300.48	$ 2,178.48	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 1,785.00	$ 2,677.00	$ 713.92	$ 5,175.92	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 875.00	$ 1,548.00	$ 387.68	$ 2,810.68	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 452.00	$ 975.00	$ 228.32	$ 1,655.32	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 657.00	$ 986.00	$ 262.88	$ 1,905.88	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 892.00	$ 1,337.00	$ 356.64	$ 2,585.64	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,542.00	$ 102.00	$ 263.04	$ 1,907.04	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,542.00	$ 102.00	$ 263.04	$ 1,907.04	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 1,409.00	$ 2,113.00	$ 563.52	$ 4,085.52	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 2,345.00	$ 5,411.00	$ 1,240.96	$ 8,996.96	2
5.2	CAMPANA	$ 728.00	$ 1,834.00	$ 409.92	$ 2,971.92	2
5.3	CHICOTE	$ 170.00	$ 324.00	$ 79.04	$ 573.04	2
5.4	DISCOS	$ 645.00	$ 1,432.00	$ 332.32	$ 2,409.32	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 523.00	$ 1,054.00	$ 252.32	$ 1,829.32	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 189.00	$ 823.00	$ 161.92	$ 1,173.92	2
5.7	PASTAS	$ 834.00	$ 1,021.00	$ 296.80	$ 2,151.80	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca R1 100 CC modelo 2006

5.8	PLATO OPRESOR	$ 728.00	$ 834.00	$ 249.92	$ 1,811.92	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 211.00	$ 623.00	$ 133.44	$ 967.44	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 2,531.00	$ 102.00	$ 421.28	$ 3,054.28	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 851.00	$ 1,832.00	$ 429.28	$ 3,112.28	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,231.00	$ 102.00	$ 213.28	$ 1,546.28	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 652.00	$ 1,440.00	$ 334.72	$ 2,426.72	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 480.00	$ 823.00	$ 208.48	$ 1,511.48	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 832.00	$ 101.00	$ 149.28	$ 1,082.28	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 859.00	$ 1,451.00	$ 369.60	$ 2,679.60	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 859.00	$ 1,623.00	$ 397.12	$ 2,879.12	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 865.00	$ 1,186.00	$ 328.16	$ 2,379.16	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 978.00	$ 376.00	$ 216.64	$ 1,570.64	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,034.00	$ 1,534.00	$ 410.88	$ 2,978.88	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 513.00	$ 1,078.00	$ 254.56	$ 1,845.56	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 513.00	$ 1,011.00	$ 243.84	$ 1,767.84	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 213.00	$ 344.00	$ 89.12	$ 646.12	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 678.00	$ 1,502.00	$ 348.80	$ 2,528.80	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,165.00	$ 850.00	$ 322.40	$ 2,337.40	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 435.00	$ 956.00	$ 222.56	$ 1,613.56	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 301.00	$ 632.00	$ 149.28	$ 1,082.28	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,987.00	$ 812.00	$ 447.84	$ 3,246.84	3

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca R1 100 CC modelo 2006

7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 912.00	$ 1,189.00	$ 336.16	$ 2,437.16	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 101.00	$ 102.00	$ 32.48	$ 235.48	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 903.00	$ 1,532.00	$ 389.60	$ 2,824.60	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 201.00	$ 497.00	$ 111.68	$ 809.68	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 210.00	$ 543.00	$ 120.48	$ 873.48	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 1,059.00	$ 3,063.00	$ 659.52	$ 4,781.52	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 1,302.00	$ 2,154.00	$ 552.96	$ 4,008.96	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 282.00	$ 423.00	$ 112.80	$ 817.80	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 225.00	$ 512.00	$ 117.92	$ 854.92	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 986.00	$ 1,479.00	$ 394.40	$ 2,859.40	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 1,302.00	$ 2,154.00	$ 552.96	$ 4,008.96	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 91.00	$ 152.00	$ 38.88	$ 281.88	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 91.00	$ 183.00	$ 43.84	$ 317.84	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 1,231.00	$ 3,924.00	$ 824.80	$ 5,979.80	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 91.00	$ 134.00	$ 36.00	$ 261.00	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 91.00	$ 134.00	$ 36.00	$ 261.00	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 611.00	$ 1,422.00	$ 325.28	$ 2,358.28	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 123.00	$ 287.00	$ 65.60	$ 475.60	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 610.00	$ 1,063.00	$ 267.68	$ 1,940.68	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 509.00	$ 952.00	$ 233.76	$ 1,694.76	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 581.00	$ 982.00	$ 250.08	$ 1,813.08	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 1,022.00	$ 1,620.00	$ 422.72	$ 3,064.72	1

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca R1 100 CC modelo 2006

8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 346.00	$ 671.00	$ 162.72	$ 1,179.72	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 431.00	$ 685.00	$ 178.56	$ 1,294.56	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 501.00	$ 812.00	$ 210.08	$ 1,523.08	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 841.00	$ 2,666.00	$ 561.12	$ 4,068.12	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 515.00	$ 986.00	$ 240.16	$ 1,741.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 1,643.00	$ 651.00	$ 367.04	$ 2,661.04	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 859.00	$ 532.00	$ 222.56	$ 1,613.56	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 1,479.00	$ 651.00	$ 340.80	$ 2,470.80	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 523.00	$ 3,110.00	$ 581.28	$ 4,214.28	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 1,123.00	$ 110.00	$ 197.28	$ 1,430.28	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 675.00	$ 1,652.00	$ 372.32	$ 2,699.32	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 654.00	$ 1,045.00	$ 271.84	$ 1,970.84	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 310.00	$ 612.00	$ 147.52	$ 1,069.52	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 310.00	$ 631.00	$ 150.56	$ 1,091.56	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 312.00	$ 1,231.00	$ 246.88	$ 1,789.88	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 724.00	$ 1,127.00	$ 296.16	$ 2,147.16	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 724.00	$ 2,156.00	$ 460.80	$ 3,340.80	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 724.00	$ 1,127.00	$ 296.16	$ 2,147.16	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 834.00	$ 4,103.00	$ 789.92	$ 5,726.92	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 834.00	$ 4,756.00	$ 894.40	$ 6,484.40	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 541.00	$ 1,142.00	$ 269.28	$ 1,952.28	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 834.00	$ 5,762.00	$ 1,055.36	$ 7,651.36	2

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca R1 100 CC modelo 2006

9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 834.00	$ 5,762.00	$ 1,055.36	$ 7,651.36	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 115.00	$ 151.84	$ 1,100.84	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 102.00	$ 97.92	$ 709.92	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 56.00	$ 142.40	$ 1,032.40	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 76.00	$ 145.60	$ 1,055.60	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 431.00	$ 1,285.00	$ 274.56	$ 1,990.56	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 427.00	$ 3,124.00	$ 568.16	$ 4,119.16	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 427.00	$ 1,001.00	$ 228.48	$ 1,656.48	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 346.00	$ 751.00	$ 175.52	$ 1,272.52	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,242.00	$ 291.84	$ 2,115.84	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 502.00	$ 79.00	$ 92.96	$ 673.96	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 789.00	$ 156.00	$ 1,131.00	2

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca R1 100 CC modelo 2006

10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 58.00	$ 130.24	$ 944.24	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 102.00	$ 321.92	$ 2,333.92	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,987.00	$ 561.44	$ 4,070.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 76.00	$ 172.96	$ 1,253.96	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 98.00	$ 249.12	$ 1,806.12	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 72.00	$ 351.52	$ 2,548.52	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 51.00	$ 285.60	$ 2,070.60	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 52.00	$ 172.32	$ 1,249.32	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 623.00	$ 263.68	$ 1,911.68	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 45.00	$ 59.68	$ 432.68	2
	SUBTOTAL [13]	**$ 140,769.50**	**$ 214,077.76**	**$ 56,775.56**	**$ 411,622.82**	
	IVA [14]	$ 22,523.12	$ 34,252.44			

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERIA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. **LA-049000975-E53-2020** FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca R1 100 CC modelo 2006

	TOTAL [15]	$ 163,292.62	$ 248,330.20			

CUATROCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 82./100 MN

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara

Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV

BIA881209UA6

Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca SZR BG 150/CC modelo 2016

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.- ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21. LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,200.00	$ 2,341.00	$ 566.56	$ 4,107.56	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,663.00	$ 5,495.00	$ 1,465.28	$ 10,623.28	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 2,301.00	$ 3,450.00	$ 920.16	$ 6,671.16	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 182.00	$ 281.00	$ 74.08	$ 537.08	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 153.00	$ 528.00	$ 108.96	$ 789.96	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 917.00	$ 1,355.00	$ 363.52	$ 2,635.52	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,685.00	$ 15.00	$ 272.00	$ 1,972.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,815.00	$ 1,410.00	$ 516.00	$ 3,741.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 517.00	$ 398.00	$ 146.40	$ 1,061.40	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 517.00	$ 1,214.00	$ 276.96	$ 2,007.96	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 598.00	$ 102.00	$ 112.00	$ 812.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 281.00	$ 15.00	$ 47.36	$ 343.36	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 704.00	$ 1,056.89	$ 281.74	$ 2,042.63	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 610.00	$ 915.00	$ 244.00	$ 1,769.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 235.00	$ 352.00	$ 93.92	$ 680.92	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 512.00	$ 1,341.00	$ 296.48	$ 2,149.48	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca SZR BG 150/CC modelo 2016

2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 610.00	$ 915.00	$ 244.00	$ 1,769.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 305.00	$ 481.00	$ 125.76	$ 911.76	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 390.00	$ 1,015.00	$ 224.80	$ 1,629.80	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 189.00	$ 528.00	$ 114.72	$ 831.72	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 647.00	$ 45.00	$ 110.72	$ 802.72	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 140.00	$ 211.00	$ 56.16	$ 407.16	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 375.00	$ 563.00	$ 150.08	$ 1,088.08	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,002.00	$ 23.00	$ 164.00	$ 1,189.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 94.05	$ 141.07	$ 37.62	$ 272.74	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 150.40	$ 225.60	$ 60.16	$ 436.16	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 352.30	$ 528.45	$ 140.92	$ 1,021.67	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 375.00	$ 1,409.01	$ 285.44	$ 2,069.45	2
3	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 845.00	$ 1,354.00	$ 351.84	$ 2,550.84	3
3.2	ACEITE	$ 100.00	$ 180.00	$ 44.80	$ 324.80	2
3.3	ENGRANES	$ 342.00	$ 542.00	$ 141.44	$ 1,025.44	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 342.00	$ 645.00	$ 157.92	$ 1,144.92	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,914.00	$ 15.00	$ 308.64	$ 2,237.64	2
4	**SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 1,214.00	$ 2,114.00	$ 532.48	$ 3,860.48	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 516.00	$ 772.00	$ 206.08	$ 1,494.08	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 211.00	$ 316.00	$ 84.32	$ 611.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,214.00	$ 2,457.00	$ 587.36	$ 4,258.36	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 624.00	$ 1,210.00	$ 293.44	$ 2,127.44	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 312.00	$ 493.00	$ 128.80	$ 933.80	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 986.00	$ 1,347.00	$ 373.28	$ 2,706.28	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 429.00	$ 922.00	$ 216.16	$ 1,567.16	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 622.00	$ 986.00	$ 257.28	$ 1,865.28	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 310.00	$ 493.00	$ 128.48	$ 931.48	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca SZR BG 150/CC modelo 2016

4.11	YUGO DELANTERO	$ 342.00	$ 1,866.00	$ 353.28	$ 2,561.28	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,542.00	$ 32.00	$ 251.84	$ 1,825.84	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1.554.00	$ 36.00	$ 254.40	$ 1,844.40	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 1,902.19	$ 1,268.12	$ 507.25	$ 3,677.56	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 232.87	$ 155.25	$ 62.10	$ 450.22	2
5.2	CAMPANA	$ 87.89	$ 58.59	$ 23.44	$ 169.92	2
5.3	CHICOTE	$ 56.54	$ 37.69	$ 15.08	$ 109.31	2
5.4	DISCOS	$ 232.87	$ 155.25	$ 62.10	$ 450.22	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 774.76	$ 516.50	$ 206.60	$ 1,497.86	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 110.00	$ 932.00	$ 166.72	$ 1,208.72	2
5.7	PASTAS	$ 457.00	$ 1,092.00	$ 247.84	$ 1,796.84	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 457.00	$ 962.00	$ 227.04	$ 1,646.04	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 110.00	$ 542.00	$ 104.32	$ 756.32	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,385.00	$ 23.00	$ 225.28	$ 1,633.28	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 45.00	$ 21.00	$ 10.56	$ 76.56	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 34.00	$ 23.00	$ 9.12	$ 66.12	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 152.00	$ 380.00	$ 85.12	$ 617.12	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 152.00	$ 422.00	$ 91.84	$ 665.84	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 411.00	$ 26.00	$ 69.92	$ 506.92	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 14.00	$ 23.00	$ 5.92	$ 42.92	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 23.00	$ 846.00	$ 139.04	$ 1,008.04	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 24.00	$ 1,026.00	$ 168.00	$ 1,218.00	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 482.00	$ 52.00	$ 85.44	$ 619.44	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 710.00	$ 1,001.00	$ 273.76	$ 1,984.76	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 221.00	$ 385.00	$ 96.96	$ 702.96	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 231.00	$ 478.00	$ 113.44	$ 822.44	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca SZR BG 150/CC modelo 2016

7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 51.00	$ 34.00	$ 13.60	$ 98.60	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 23.00	$ 51.00	$ 11.84	$ 85.84	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 52.00	$ 14.00	$ 10.56	$ 76.56	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 23.00	$ 14.00	$ 5.92	$ 42.92	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 16.00	$ 101.00	$ 18.72	$ 135.72	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 15.00	$ 101.00	$ 18.56	$ 134.56	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 210.00	$ 510.00	$ 115.20	$ 835.20	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 51.00	$ 34.00	$ 13.60	$ 98.60	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 23.00	$ 51.00	$ 11.84	$ 85.84	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 52.00	$ 14.00	$ 10.56	$ 76.56	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 23.00	$ 14.00	$ 5.92	$ 42.92	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 612.00	$ 1,713.00	$ 372.00	$ 2,697.00	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 283.00	$ 299.00	$ 93.12	$ 675.12	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 99.00	$ 190.00	$ 46.24	$ 335.24	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 183.00	$ 70.00	$ 40.48	$ 293.48	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 52.00	$ 61.00	$ 18.08	$ 131.08	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 425.00	$ 689.00	$ 178.24	$ 1,292.24	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 83.00	$ 125.00	$ 33.28	$ 241.28	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 67.00	$ 120.00	$ 29.92	$ 216.92	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 283.00	$ 1,414.00	$ 271.52	$ 1,968.52	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 29.00	$ 87.00	$ 18.56	$ 134.56	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 29.00	$ 87.00	$ 18.56	$ 134.56	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 430.00	$ 870.00	$ 208.00	$ 1,508.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 17.00	$ 177.00	$ 31.04	$ 225.04	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 153.00	$ 249.00	$ 64.32	$ 466.32	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 153.00	$ 256.00	$ 65.44	$ 474.44	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 52.00	$ 53.00	$ 16.80	$ 121.80	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 160.00	$ 495.00	$ 104.80	$ 759.80	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca SZR BG 150/CC modelo 2016

8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 120.00	$ 159.00	$ 44.64	$ 323.64	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 130.00	$ 183.00	$ 50.08	$ 363.08	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 52.00	$ 52.00	$ 16.64	$ 120.64	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 320.00	$ 689.00	$ 161.44	$ 1,170.44	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 180.00	$ 56.00	$ 37.76	$ 273.76	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 420.00	$ 760.00	$ 188.80	$ 1,368.80	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 360.00	$ 1,100.00	$ 233.60	$ 1,693.60	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 360.00	$ 1,100.00	$ 233.60	$ 1,693.60	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 360.00	$ 1,100.00	$ 233.60	$ 1,693.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 856.00	$ 1,400.00	$ 360.96	$ 2,616.96	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 450.00	$ 1,670.00	$ 339.20	$ 2,459.20	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 415.00	$ 1,251.00	$ 266.56	$ 1,932.56	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 210.00	$ 570.00	$ 124.80	$ 904.80	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 415.00	$ 2,935.00	$ 536.00	$ 3,886.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 522.00	$ 734.00	$ 200.96	$ 1,456.96	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 522.00	$ 615.00	$ 181.92	$ 1,318.92	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 522.00	$ 1,082.00	$ 256.64	$ 1,860.64	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 522.00	$ 1,082.00	$ 256.64	$ 1,860.64	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 510.00	$ 1,234.00	$ 279.04	$ 2,023.04	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 510.00	$ 2,026.00	$ 405.76	$ 2,941.76	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 431.00	$ 915.00	$ 215.36	$ 1,561.36	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 510.00	$ 1,878.00	$ 382.08	$ 2,770.08	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 510.00	$ 1,542.00	$ 328.32	$ 2,380.32	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 115.00	$ 151.84	$ 1,100.84	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 102.00	$ 97.92	$ 709.92	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 56.00	$ 142.40	$ 1,032.40	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca SZR BG 150/CC modelo 2016

9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 76.00	$ 145.60	$ 1,055.60	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 942.00	$ 219.52	$ 1,591.52	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 427.00	$ 1,856.00	$ 365.28	$ 2,648.28	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 427.00	$ 2,103.00	$ 404.80	$ 2,934.80	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 51.00	$ 101.00	$ 24.32	$ 176.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,221.00	$ 288.48	$ 2,091.48	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 301.00	$ 312.00	$ 98.08	$ 711.08	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 328.00	$ 82.24	$ 596.24	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 53.00	$ 129.44	$ 938.44	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 23.00	$ 309.28	$ 2,242.28	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,987.00	$ 561.44	$ 4,070.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 53.00	$ 169.28	$ 1,227.28	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 45.00	$ 240.64	$ 1,744.64	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 32.00	$ 345.12	$ 2,502.12	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 23.00	$ 281.12	$ 2,038.12	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 724.00	$ 451.00	$ 188.00	$ 1,363.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 85.00	$ 177.60	$ 1,287.60	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca SZR BG 150/CC modelo 2016

12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 72.00	$ 175.52	$ 1,272.52	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 32.00	$ 57.60	$ 417.60	2
	SUBTOTAL [13]	$ 81,926.87	$ 118,325.42	$ 32,040.37	$ 232,292.66	
	IVA [14]	$ 13,108.30	$ 18,932.07			
	TOTAL [15]	$ 95,035.17	$ 137,257.49			

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M N

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara

Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV

BIA881209UA6

Representante legal

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 **FECHA: 22 DE JUNIO 2020**

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) **PEQUEÑA (XXX)** MEDIANA ( )

PARTIDA: **UNICA**

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca SZ16RBE 150/CC modelo 2014

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,200.00	$ 2,341.00	$ 566.56	$ 4,107.56	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,663.00	$ 5,495.00	$ 1,465.28	$ 10,623.28	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 2,301.00	$ 3,450.00	$ 920.16	$ 6,671.16	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 182.00	$ 281.00	$ 74.08	$ 537.08	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 153.00	$ 528.00	$ 108.96	$ 789.96	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 917.00	$ 1,355.00	$ 363.52	$ 2,635.52	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,685.00	$ 15.00	$ 272.00	$ 1,972.00	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,815.00	$ 1,410.00	$ 516.00	$ 3,741.00	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 517.00	$ 398.00	$ 146.40	$ 1,061.40	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 517.00	$ 1,214.00	$ 276.96	$ 2,007.96	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 598.00	$ 102.00	$ 112.00	$ 812.00	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 281.00	$ 15.00	$ 47.36	$ 343.36	5

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 704.00	$ 1,056.89	$ 281.74	$ 2,042.63	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 610.00	$ 915.00	$ 244.00	$ 1,769.00	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 235.00	$ 352.00	$ 93.92	$ 680.92	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 512.00	$ 1,341.00	$ 296.48	$ 2,149.48	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 610.00	$ 915.00	$ 244.00	$ 1,769.00	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 305.00	$ 481.00	$ 125.76	$ 911.76	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 390.00	$ 1,015.00	$ 224.80	$ 1,629.80	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 189.00	$ 528.00	$ 114.72	$ 831.72	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 647.00	$ 45.00	$ 110.72	$ 802.72	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 140.00	$ 211.00	$ 56.16	$ 407.16	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 375.00	$ 563.00	$ 150.08	$ 1,088.08	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,002.00	$ 23.00	$ 164.00	$ 1,189.00	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 94.05	$ 141.07	$ 37.62	$ 272.74	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 150.40	$ 225.60	$ 60.16	$ 436.16	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 352.30	$ 528.45	$ 140.92	$ 1,021.67	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 375.00	$ 1,409.01	$ 285.44	$ 2,069.45	2
3	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS,	$ 845.00	$ 1,354.00	$ 351.84	$ 2,550.84	3
3.2	ACEITE	$ 100.00	$ 180.00	$ 44.80	$ 324.80	2
3.3	ENGRANES	$ 342.00	$ 542.00	$ 141.44	$ 1,025.44	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 342.00	$ 645.00	$ 157.92	$ 1,144.92	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,914.00	$ 15.00	$ 308.64	$ 2,237.64	2
4	**SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 1,214.00	$ 2,114.00	$ 532.48	$ 3,860.48	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 516.00	$ 772.00	$ 206.08	$ 1,494.08	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 211.00	$ 316.00	$ 84.32	$ 611.32	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,214.00	$ 2,457.00	$ 587.36	$ 4,258.36	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 624.00	$ 1,210.00	$ 293.44	$ 2,127.44	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 312.00	$ 493.00	$ 128.80	$ 933.80	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 986.00	$ 1,347.00	$ 373.28	$ 2,706.28	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 429.00	$ 922.00	$ 216.16	$ 1,567.16	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 622.00	$ 986.00	$ 257.28	$ 1,865.28	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 310.00	$ 493.00	$ 128.48	$ 931.48	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 342.00	$ 1,866.00	$ 353.28	$ 2,561.28	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,542.00	$ 32.00	$ 251.84	$ 1,825.84	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,554.00	$ 36.00	$ 254.40	$ 1,844.40	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 1,902.19	$ 1,268.12	$ 507.25	$ 3,677.56	2
5	**SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)**					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 232.87	$ 155.25	$ 62.10	$ 450.22	2
5.2	CAMPANA	$ 87.89	$ 58.59	$ 23.44	$ 169.92	2
5.3	CHICOTE	$ 56.54	$ 37.69	$ 15.08	$ 109.31	2

5.4	DISCOS	$ 232.87	$ 155.25	$ 62.10	$ 450.22	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 774.76	$ 516.50	$ 206.60	$ 1,497.86	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 110.00	$ 932.00	$ 166.72	$ 1,208.72	2
5.7	PASTAS	$ 457.00	$ 1,092.00	$ 247.84	$ 1,796.84	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 457.00	$ 962.00	$ 227.04	$ 1,646.04	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 110.00	$ 542.00	$ 104.32	$ 756.32	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,385.00	$ 23.00	$ 225.28	$ 1,633.28	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 45.00	$ 21.00	$ 10.56	$ 76.56	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 34.00	$ 23.00	$ 9.12	$ 66.12	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 152.00	$ 380.00	$ 85.12	$ 617.12	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 152.00	$ 422.00	$ 91.84	$ 665.84	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 411.00	$ 26.00	$ 69.92	$ 506.92	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 14.00	$ 23.00	$ 5.92	$ 42.92	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 23.00	$ 846.00	$ 139.04	$ 1,008.04	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 24.00	$ 1,026.00	$ 168.00	$ 1,218.00	1
* 6.9	REPARACION DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 482.00	$ 52.00	$ 85.44	$ 619.44	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 710.00	$ 1,001.00	$ 273.76	$ 1,984.76	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 221.00	$ 385.00	$ 96.96	$ 702.96	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 231.00	$ 478.00	$ 113.44	$ 822.44	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 51.00	$ 34.00	$ 13.60	$ 98.60	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 23.00	$ 51.00	$ 11.84	$ 85.84	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 52.00	$ 14.00	$ 10.56	$ 76.56	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 23.00	$ 14.00	$ 5.92	$ 42.92	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 16.00	$ 101.00	$ 18.72	$ 135.72	1
7.9	REPARACION DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 15.00	$ 101.00	$ 18.56	$ 134.56	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 210.00	$ 510.00	$ 115.20	$ 835.20	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 51.00	$ 34.00	$ 13.60	$ 98.60	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 23.00	$ 51.00	$ 11.84	$ 85.84	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 52.00	$ 14.00	$ 10.56	$ 76.56	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 23.00	$ 14.00	$ 5.92	$ 42.92	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 612.00	$ 1,713.00	$ 372.00	$ 2,697.00	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 283.00	$ 299.00	$ 93.12	$ 675.12	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 99.00	$ 190.00	$ 46.24	$ 335.24	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 183.00	$ 70.00	$ 40.48	$ 293.48	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 52.00	$ 61.00	$ 18.08	$ 131.08	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 425.00	$ 689.00	$ 178.24	$ 1,292.24	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 83.00	$ 125.00	$ 33.28	$ 241.28	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 67.00	$ 120.00	$ 29.92	$ 216.92	2

8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 283.00	$ 1,414.00	$ 271.52	$ 1,968.52	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 29.00	$ 87.00	$ 18.56	$ 134.56	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 29.00	$ 87.00	$ 18.56	$ 134.56	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 430.00	$ 870.00	$ 208.00	$ 1,508.00	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 17.00	$ 177.00	$ 31.04	$ 225.04	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 153.00	$ 249.00	$ 64.32	$ 466.32	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 153.00	$ 256.00	$ 65.44	$ 474.44	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 52.00	$ 53.00	$ 16.80	$ 121.80	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 160.00	$ 495.00	$ 104.80	$ 759.80	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 120.00	$ 159.00	$ 44.64	$ 323.64	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 130.00	$ 183.00	$ 50.08	$ 363.08	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 52.00	$ 52.00	$ 16.64	$ 120.64	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 320.00	$ 689.00	$ 161.44	$ 1,170.44	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 180.00	$ 56.00	$ 37.76	$ 273.76	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 420.00	$ 760.00	$ 188.80	$ 1,368.80	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 360.00	$ 1,100.00	$ 233.60	$ 1,693.60	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 360.00	$ 1,100.00	$ 233.60	$ 1,693.60	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 360.00	$ 1,100.00	$ 233.60	$ 1,693.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 856.00	$ 1,400.00	$ 360.96	$ 2,616.96	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 450.00	$ 1,670.00	$ 339.20	$ 2,459.20	2
8.29	REPARACION DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 415.00	$ 1,251.00	$ 266.56	$ 1,932.56	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 210.00	$ 570.00	$ 124.80	$ 904.80	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 415.00	$ 2,935.00	$ 536.00	$ 3,886.00	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 522.00	$ 734.00	$ 200.96	$ 1,456.96	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 522.00	$ 615.00	$ 181.92	$ 1,318.92	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 522.00	$ 1,082.00	$ 256.64	$ 1,860.64	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 522.00	$ 1,082.00	$ 256.64	$ 1,860.64	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 510.00	$ 1,234.00	$ 279.04	$ 2,023.04	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 510.00	$ 2,026.00	$ 405.76	$ 2,941.76	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 431.00	$ 915.00	$ 215.36	$ 1,561.36	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 510.00	$ 1,878.00	$ 382.08	$ 2,770.08	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 510.00	$ 1,542.00	$ 328.32	$ 2,380.32	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 115.00	$ 151.84	$ 1,100.84	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 102.00	$ 97.92	$ 709.92	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 56.00	$ 142.40	$ 1,032.40	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 76.00	$ 145.60	$ 1,055.60	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 942.00	$ 219.52	$ 1,591.52	2

10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 427.00	$ 1,856.00	$ 365.28	$ 2,648.28	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 427.00	$ 2,103.00	$ 404.80	$ 2,934.80	2
10.4	CAMBIO DE CODIGOS DE PERSECUCION C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACION DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACION DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 51.00	$ 101.00	$ 24.32	$ 176.32	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,221.00	$ 288.48	$ 2,091.48	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 301.00	$ 312.00	$ 98.08	$ 711.08	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 328.00	$ 82.24	$ 596.24	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 53.00	$ 129.44	$ 938.44	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 23.00	$ 309.28	$ 2,242.28	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,987.00	$ 561.44	$ 4,070.44	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 53.00	$ 169.28	$ 1,227.28	3
11.4	REPARACION DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,459.00	$ 45.00	$ 240.64	$ 1,744.64	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 32.00	$ 345.12	$ 2,502.12	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 23.00	$ 281.12	$ 2,038.12	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERIA TORX (ORIGINAL)	$ 724.00	$ 451.00	$ 188.00	$ 1,363.00	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 85.00	$ 177.60	$ 1,287.60	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERIA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 72.00	$ 175.52	$ 1,272.52	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 32.00	$ 57.60	$ 417.60	2
	SUBTOTAL [13]	$ 81,926.87	$ 118,325.42	$ 32,040.37	$ 232,292.66	
	IVA [14]	$ 13,108.30	$ 18,932.07			
	TOTAL [15]	$ 95,035.17	$ 137,257.49			

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M N

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara

Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV

BIA881209UA6

Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca XV 650/CC modelo 2002

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DÍAS HÁBILES
* 1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACIÓN DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3. CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.-CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,200.00	$ 2,038.00	$ 518.08	$ 3,756.08	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,111.00	$ 19,856.00	$ 3,674.72	$ 26,641.72	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 1,256.00	$ 2,453.00	$ 593.44	$ 4,302.44	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,210.00	$ 2,453.00	$ 586.08	$ 4,249.08	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 765.00	$ 2,312.00	$ 492.32	$ 3,569.32	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 815.00	$ 1,432.00	$ 359.52	$ 2,606.52	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 721.00	$ 23.00	$ 119.04	$ 863.04	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,231.00	$ 213.00	$ 231.04	$ 1,675.04	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 781.00	$ 2,139.00	$ 467.20	$ 3,387.20	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 852.00	$ 1,320.00	$ 347.52	$ 2,519.52	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca XV 650/CC modelo 2002

2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 1,065.00	$ 2,165.00	$ 516.80	$ 3,746.80	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 875.00	$ 978.00	$ 296.48	$ 2,149.48	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 345.00	$ 876.00	$ 195.36	$ 1,416.36	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 890.00	$ 3,240.00	$ 660.80	$ 4,790.80	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 1,120.00	$ 2,234.00	$ 536.64	$ 3,890.64	2
2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 1,278.00	$ 34.00	$ 209.92	$ 1,521.92	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 1,156.00	$ 1,231.00	$ 381.92	$ 2,768.92	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 1,238.00	$ 2,178.00	$ 546.56	$ 3,962.56	2
3	SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
3.1	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 2,341.00	$ 3,452.00	$ 926.88	$ 6,719.88	3
3.2	ACEITE	$ 90.00	$ 180.00	$ 43.20	$ 313.20	2
3.3	ENGRANES	$ 765.00	$ 1,134.00	$ 303.84	$ 2,202.84	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 765.00	$ 1,765.00	$ 404.80	$ 2,934.80	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 876.00	$ 1,341.00	$ 354.72	$ 2,571.72	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 567.00	$ 1,342.00	$ 305.44	$ 2,214.44	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 564.00	$ 1,234.00	$ 287.68	$ 2,085.68	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 820.00	$ 1,231.00	$ 328.16	$ 2,379.16	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,200.00	$ 2,586.00	$ 605.76	$ 4,391.76	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 876.00	$ 1,321.00	$ 351.52	$ 2,548.52	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 768.00	$ 1,659.00	$ 388.32	$ 2,815.32	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,543.00	$ 356.80	$ 2,586.80	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 687.00	$ 1,564.00	$ 360.16	$ 2,611.16	2

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO
BSA
BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca XV 650/CC modelo 2002

4.11	YUGO DELANTERO	$ 656.00	$ 2,341.00	$ 479.52	$ 3,476.52	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,431.00	$ 18.00	$ 231.84	$ 1,680.84	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,431.00	$ 25.00	$ 232.96	$ 1,688.96	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 567.00	$ 1,545.00	$ 337.92	$ 2,449.92	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 1,178.00	$ 2,312.00	$ 558.40	$ 4,048.40	2
5.2	CAMPANA	$ 1,123.00	$ 1,432.00	$ 408.80	$ 2,963.80	2
5.3	CHICOTE	$ 867.00	$ 1,342.00	$ 353.44	$ 2,562.44	2
5.4	DISCOS	$ 1,078.00	$ 1,564.00	$ 422.72	$ 3,064.72	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 987.00	$ 1,452.00	$ 390.24	$ 2,829.24	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 867.00	$ 1,312.00	$ 348.64	$ 2,527.64	2
5.7	PASTAS	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 945.00	$ 2,341.00	$ 525.76	$ 3,811.76	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 1,210.00	$ 1,945.00	$ 504.80	$ 3,659.80	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
*6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 1,321.00	$ 1,745.00	$ 490.56	$ 3,556.56	2
*6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 1,342.00	$ 1,674.00	$ 482.56	$ 3,498.56	2
*6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,110.00	$ 316.32	$ 2,293.32	2
*6.4	BALATAS TRASERAS	$ 867.00	$ 1,243.00	$ 337.60	$ 2,447.60	1
*6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 989.00	$ 42.00	$ 164.96	$ 1,195.96	2
*6.6	DISCO TRASERO	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
*6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
*6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	1
*6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 453.00	$ 765.00	$ 194.88	$ 1,412.88	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 1,342.00	$ 1,954.00	$ 527.36	$ 3,823.36	2
7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 1,134.00	$ 1,743.00	$ 460.32	$ 3,337.32	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 1,110.00	$ 1,156.00	$ 362.56	$ 2,628.56	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 956.00	$ 1,234.00	$ 350.40	$ 2,540.40	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BSA

BUSTINZAR Y INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca XV 650/CC modelo 2002

7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca XV 650/CC modelo 2002

8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 856.00	$ 1,345.00	$ 352.16	$ 2,553.16	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 765.00	$ 1,034.00	$ 287.84	$ 2,086.84	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 675.00	$ 876.00	$ 248.16	$ 1,799.16	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 654.00	$ 789.00	$ 230.88	$ 1,673.88	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 451.00	$ 1,134.00	$ 253.60	$ 1,838.60	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 999.00	$ 1,656.00	$ 424.80	$ 3,079.80	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 865.00	$ 1,367.00	$ 357.12	$ 2,589.12	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 248.00	$ 876.00	$ 179.84	$ 1,303.84	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 643.00	$ 1,710.00	$ 376.48	$ 2,729.48	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 890.00	$ 2,876.00	$ 602.56	$ 4,368.56	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,098.00	$ 1,319.00	$ 386.72	$ 2,803.72	2
9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 1,578.00	$ 1,634.00	$ 513.92	$ 3,725.92	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 987.00	$ 1,314.00	$ 368.16	$ 2,669.16	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 345.00	$ 645.00	$ 158.40	$ 1,148.40	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 234.00	$ 891.00	$ 180.00	$ 1,305.00	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 854.00	$ 1,312.00	$ 346.56	$ 2,512.56	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 564.00	$ 1,210.00	$ 283.84	$ 2,057.84	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 743.00	$ 1,345.00	$ 334.08	$ 2,422.08	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 756.00	$ 2,314.00	$ 491.20	$ 3,561.20	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 913.00	$ 1,356.00	$ 363.04	$ 2,632.04	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 786.00	$ 1,312.00	$ 335.68	$ 2,433.68	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 867.00	$ 1,412.00	$ 364.64	$ 2,643.64	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	1

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca XV 650/CC modelo 2002

10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 765.00	$ 1,342.00	$ 337.12	$ 2,444.12	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 945.00	$ 1,452.00	$ 383.52	$ 2,780.52	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 456.00	$ 867.00	$ 211.68	$ 1,534.68	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 786.00	$ 1,345.00	$ 340.96	$ 2,471.96	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 456.00	$ 1,783.00	$ 358.24	$ 2,597.24	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 765.00	$ 1,324.00	$ 334.24	$ 2,423.24	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 783.00	$ 1,534.00	$ 370.72	$ 2,687.72	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 678.00	$ 1,098.00	$ 284.16	$ 2,060.16	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 800.00	$ 1,800.00	$ 416.00	$ 3,016.00	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 987.00	$ 1,287.00	$ 363.84	$ 2,637.84	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 1,134.00	$ 1,452.00	$ 413.76	$ 2,999.76	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 674.00	$ 1,241.00	$ 306.40	$ 2,221.40	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 342.00	$ 654.00	$ 159.36	$ 1,155.36	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 1,342.00	$ 1,634.00	$ 476.16	$ 3,452.16	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 987.00	$ 1,534.00	$ 403.36	$ 2,924.36	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 745.00	$ 1,234.00	$ 316.64	$ 2,295.64	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,132.00	$ 23.00	$ 184.80	$ 1,339.80	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 564.00	$ 1,673.00	$ 357.92	$ 2,594.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 786.00	$ 1,124.00	$ 305.60	$ 2,215.60	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 675.00	$ 1,452.00	$ 340.32	$ 2,467.32	3
13	SERVICIO DE LUBRICACION					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE RODAMIENTOS, LUBRICACIÓN DE CHICOTES Y LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 921.00	$ 213.00	$ 181.44	$ 1,315.44	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 543.00	$ 1,169.00	$ 273.92	$ 1,985.92	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 132.00	$ 180.00	$ 49.92	$ 361.92	2

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020 FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca XV 650/CC modelo 2002

13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 673.00	$ 71.00	$ 119.04	$ 863.04	2
	SUBTOTAL [13]	**$ 132,664.00**	**$ 232,097.00**	**$ 58,361.76**	**$ 423,122.76**	
	IVA [14]	$ 21,226.24	$ 37,135.52			
	TOTAL [15]	$ 153,890.24	$ 269,232.52			

CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 76/100MN

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6
Representante legal

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BSA

BUSTAMAN & INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Fiscalía General de la República
Coordinación de Planeación y Administración
Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales
Dirección General Adjunta de Recursos Materiales
Dirección de Adquisiciones
P R E S E N T E :

LICITACIÓN PÚBLICA No. LA-049000975-E53-2020

FECHA: 22 DE JUNIO 2020

ESTRATIFICACIÓN MIPYME: MICRO ( ) PEQUEÑA (XXX) MEDIANA ( )

PARTIDA: UNICA

ANEXO XIII
PROPUESTA ECONÓMICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE VEHICULAR TIPO MOTOCICLETA PROPIEDAD O EN USO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Marca Yamaha submarca YS250 FAZER/CC modelo 2016

CATALOGO DE SERVICIOS MOTOCICLETAS						
POSICIÓN	SERVICIO	COSTO UNITARIO				TIEMPO DE REPARACIÓN PARA NO CAUSAR PENA CONVENCIONAL
C.G [6]	CONCEPTO [7]	MANO DE OBRA [8]	REFACCIÓN [9]	IVA [10]	TOTAL [11]	[12]
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO					DIAS HÁBILES
1.1	SERVICIO PREVENTIVO MAYOR 10,000 KMS. QUE INCLUYE 1.- AFINACION DE MOTOR, 2.- REMPLAZO DE BUJÍA (S) DE MOTOR , 3.-CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE, 4.-LAVADO DE MOTOR Y CHASIS, 5.-CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, 6.-CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, 7.- CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, 8.- REVISIÓN DE MANGUERAS, 9.- CORRECCIÓN DE NIVELES (EN SU CASO RELLENAR), 10.- REAPRETAR SUSPENSIÓN, 11.- REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS, 12.- REVISAR RÉGIMEN DE CARGA, 13.- REVISIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE, 14.- LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LIQUIDO EN DEPOSITO DE FRENOS, 15.- REVISIÓN DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, 16.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE CLUTCH, 17.- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS, 18.- ENGRASE DE DIRECCION, 19.-ENGRASE DE OSCILANTE, 20.- ENGRASE DE RODAMIENTOS, 21.- LUBRICACIÓN DE CHICOTES, 22.- LUBRICACIÓN DE CADENA DE TRACCIÓN.	$ 1,239.00	$ 2,221.00	$ 553.60	$ 4,013.60	3
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2	SISTEMA DE MOTOR					
2.1	AJUSTE DE MOTOR EN GENERAL	$ 3,845.00	$ 2,823.00	$ 1,066.88	$ 7,734.88	12
2.2	EMPACAR MOTOR EN GENERAL	$ 2,410.00	$ 1,456.00	$ 618.56	$ 4,484.56	3
2.3	BOMBA DE ACEITE	$ 710.00	$ 1,115.00	$ 292.00	$ 2,117.00	10
2.4	BOMBA DE GASOLINA	$ 659.00	$ 2,843.00	$ 560.32	$ 4,062.32	5
2.5	JUNTAS DE CABEZA	$ 976.00	$ 2,120.00	$ 495.36	$ 3,591.36	2
2.6	REPARACIÓN DE CABEZA DE MOTOR	$ 1,219.00	$ 978.00	$ 351.52	$ 2,548.52	4
2.7	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR	$ 2,367.00	$ 3,592.00	$ 953.44	$ 6,912.44	1
2.8	CADENA DE DISTRIBUCIÓN	$ 652.00	$ 2,301.00	$ 472.48	$ 3,425.48	5
2.9	CADENA DE TRANSMISIÓN	$ 723.00	$ 986.00	$ 273.44	$ 1,982.44	5
2.10	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	$ 945.00	$ 567.00	$ 241.92	$ 1,753.92	10
2.11	REPARACIÓN DE CIGÜEÑAL	$ 1,398.00	$ 856.00	$ 360.64	$ 2,614.64	5
2.12	CAMBIO DE CIGÜEÑAL	$ 1,715.00	$ 1,980.00	$ 591.20	$ 4,286.20	2
2.13	CAMBIO DE BALERO DE CIGÜEÑAL	$ 1,345.00	$ 489.00	$ 293.44	$ 2,127.44	2
2.14	CAMBIO DE CILINDRO	$ 2,362.00	$ 3,922.00	$ 1,008.64	$ 7,312.64	2
2.15	JUNTAS DE ELEMENTOS BMS*	$ 102.00	$ 109.00	$ 33.76	$ 244.76	1
2.16	JUNTAS KIT (ORIGINAL)	$ 854.00	$ 1,089.00	$ 310.88	$ 2,253.88	1
2.17	LLAVE DE TANQUE DE GASOLINA	$ 378.00	$ 645.00	$ 163.68	$ 1,186.68	1
2.18	TAPÓN DE GASOLINA	$ 178.00	$ 952.00	$ 180.80	$ 1,310.80	1
2.19	TAPÓN DE CARTER	$ 99.00	$ 189.00	$ 46.08	$ 334.08	5
2.20	REPARACIÓN FUGA DE GASOLINA	$ 592.00	$ 272.00	$ 138.24	$ 1,002.24	5
2.21	SISTEMA BMS COMPUTADORA DE MOTOR	$ 545.00	$ 2,187.00	$ 437.12	$ 3,169.12	5
2.22	SPROCKET PRIMARIO (ORIGINAL)	$ 399.00	$ 1,099.00	$ 239.68	$ 1,737.68	2

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

2.23	REPARACIÓN DE CANISTER	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	2
2.24	CAMBIO DE CANISTER	$ 104.00	$ 106.00	$ 33.60	$ 243.60	2
2.25	CHICOTE DE ACELERADOR ABRIR	$ 152.00	$ 283.00	$ 69.60	$ 504.60	2
2.26	CHICOTE DE ACELERADOR	$ 152.00	$ 286.00	$ 70.08	$ 508.08	2
2.27	SPROCKET TRASERO (ORIGINAL)	$ 352.00	$ 579.00	$ 148.96	$ 1,079.96	2
3	SISTEMA DE TRANSMISION					
3.1	REPARACION GENERAL DE TRANSMISION QUE INCLUYE ENGRANES, BALEROS, JUNTAS, ACEITE	$ 1,342.00	$ 2,892.00	$ 677.44	$ 4,911.44	3
3.2	ACEITE	$ 101.00	$ 280.00	$ 60.96	$ 441.96	2
3.3	ENGRANES	$ 652.00	$ 794.00	$ 231.36	$ 1,677.36	2
3.4	FLECHA DE ENGRANES	$ 325.00	$ 567.00	$ 142.72	$ 1,034.72	2
3.5	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 982.00	$ 630.00	$ 257.92	$ 1,869.92	2
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN					
4.1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	$ 815.00	$ 6,388.00	$ 1,152.48	$ 8,355.48	2
4.2	BALEROS DE TELESCOPIO	$ 1,100.00	$ 782.00	$ 301.12	$ 2,183.12	2
4.3	BALEROS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 463.00	$ 563.00	$ 164.16	$ 1,190.16	2
4.4	BARRAS DE SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 433.00	$ 3,219.00	$ 584.32	$ 4,236.32	2
4.5	BOTELLAS SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 382.00	$ 898.00	$ 204.80	$ 1,484.80	2
4.6	BUJES DE TIJERA	$ 213.00	$ 478.00	$ 110.56	$ 801.56	2
4.7	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	$ 1,212.00	$ 6,314.00	$ 1,204.16	$ 8,730.16	2
4.8	JUEGO DE RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 894.00	$ 849.00	$ 278.88	$ 2,021.88	2
4.9	RESORTES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 894.00	$ 849.00	$ 278.88	$ 2,021.88	2
4.10	RETENES SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,215.00	$ 566.00	$ 284.96	$ 2,065.96	2
4.11	YUGO DELANTERO	$ 472.00	$ 1,414.00	$ 301.76	$ 2,187.76	2
4.12	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN DELANTERA	$ 1,213.00	$ 102.00	$ 210.40	$ 1,525.40	2
4.13	REPARAR Y AJUSTAR SUSPENSIÓN TRASERA	$ 1,213.00	$ 103.00	$ 210.56	$ 1,526.56	2
4.14	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CENTRAL	$ 813.00	$ 6,314.00	$ 1,140.32	$ 8,267.32	2
5	SISTEMA DE EMBRAGUE (CLUTCH)					
5.1	CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE CLUTCH	$ 1,822.00	$ 3,976.00	$ 927.68	$ 6,725.68	2
5.2	CAMPANA	$ 756.00	$ 1,289.00	$ 327.20	$ 2,372.20	2
5.3	CHICOTE	$ 150.00	$ 289.00	$ 70.24	$ 509.24	2
5.4	DISCOS	$ 453.00	$ 694.00	$ 183.52	$ 1,330.52	2
5.5	JUNTAS (KIT) (INDIVIDUALES)	$ 320.00	$ 445.00	$ 122.40	$ 887.40	2
5.6	PALANCA DE MANO	$ 100.00	$ 234.00	$ 53.44	$ 387.44	2
5.7	PASTAS	$ 552.00	$ 369.00	$ 147.36	$ 1,068.36	2
5.8	PLATO OPRESOR	$ 145.00	$ 548.00	$ 110.88	$ 803.88	2
5.9	JUEGO DE RESORTES	$ 250.00	$ 140.00	$ 62.40	$ 452.40	2
5.10	EMPACAR TRANSMISIÓN	$ 783.00	$ 445.00	$ 196.48	$ 1,424.48	1
6	SISTEMA DE FRENOS					
* 6.1	COMPUTADORA SISTEMA ABS	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	2
* 6.2	REPARACIÓN DE SISTEMA ABS	$ 102.00	$ 106.00	$ 33.28	$ 241.28	2
* 6.3	BALATAS DELANTERAS	$ 258.00	$ 554.00	$ 129.92	$ 941.92	2
* 6.4	BALATAS TRASERAS	$ 380.00	$ 679.00	$ 169.44	$ 1,228.44	1
* 6.5	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS	$ 289.00	$ 222.00	$ 81.76	$ 592.76	2
* 6.6	DISCO TRASERO	$ 345.00	$ 1,310.00	$ 264.80	$ 1,919.80	2
* 6.7	DISCOS DELANTEROS	$ 410.00	$ 1,674.00	$ 333.44	$ 2,417.44	2
* 6.8	REMPLAZAR BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 315.00	$ 829.00	$ 183.04	$ 1,327.04	1
* 6.9	REPARACIÓN DE BOMBA DE FRENOS DELANTEROS	$ 412.00	$ 359.00	$ 123.36	$ 894.36	1
7	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
7.1	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	$ 102.00	$ 99.00	$ 32.16	$ 233.16	2

7.2	CAMBIO DE BULBO DE TERMOSTATO	$ 103.00	$ 89.00	$ 30.72	$ 222.72	2
7.3	CAMBIO DE BULBO INDICADOR	$ 383.00	$ 415.00	$ 127.68	$ 925.68	2
7.4	CAMBIO DE MANGUERAS	$ 102.00	$ 103.00	$ 32.80	$ 237.80	2
7.5	CAMBIO DE MOTO VENTILADOR	$ 105.00	$ 105.00	$ 33.60	$ 243.60	2
7.6	CAMBIO DE RADIADOR	$ 98.00	$ 109.00	$ 33.12	$ 240.12	2
7.7	CAMBIO DE BULBO DE MOTO VENTILADOR	$ 76.00	$ 99.00	$ 28.00	$ 203.00	2
7.8	TAPÓN DE RADIADOR	$ 82.00	$ 56.00	$ 22.08	$ 160.08	1
7.9	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 29.00	$ 25.00	$ 8.64	$ 62.64	3
7.10	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 67.00	$ 78.00	$ 23.20	$ 168.20	1
7.11	TOMA DE AGUA	$ 102.00	$ 34.00	$ 21.76	$ 157.76	2
7.12	DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	$ 132.00	$ 89.00	$ 35.36	$ 256.36	2
7.13	MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$ 98.00	$ 101.00	$ 31.84	$ 230.84	2
7.14	CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES Y RETENES BOMBA DE AGUA	$ 102.00	$ 102.00	$ 32.64	$ 236.64	2
8	SISTEMA ELÉCTRICO					
8.1	CAMBIO DE ACUMULADOR	$ 890.00	$ 1,338.00	$ 356.48	$ 2,584.48	2
* 8.2	CAMBIO DE BOBINA DE IGNICIÓN C/U	$ 967.00	$ 1,423.00	$ 382.40	$ 2,772.40	2
8.3	CAMBIO DE BOCINA DE CLAXON	$ 134.00	$ 211.00	$ 55.20	$ 400.20	1
8.4	CAMBIO DE CABLES DE BUJÍA	$ 203.00	$ 316.00	$ 83.04	$ 602.04	1
8.5	CAMBIO DE CAJA DE FUSIBLES	$ 202.00	$ 543.00	$ 119.20	$ 864.20	1
8.6	CAMBIO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO	$ 328.00	$ 493.00	$ 131.36	$ 952.36	1
8.7	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$ 90.00	$ 152.00	$ 38.72	$ 280.72	1
8.8	CAMBIO DE FOCO DE STOP	$ 90.00	$ 132.00	$ 35.52	$ 257.52	2
8.9	CAMBIO DE FARO CENTRAL	$ 832.00	$ 1,264.00	$ 335.36	$ 2,431.36	1
8.10	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES DELANTERAS	$ 72.00	$ 123.00	$ 31.20	$ 226.20	1
8.11	CAMBIO DE FOCO PARA DIRECCIONALES TRASERAS	$ 72.00	$ 123.00	$ 31.20	$ 226.20	3
8.12	CAMBIO DE MARCHA	$ 765.00	$ 1,231.00	$ 319.36	$ 2,315.36	2
8.13	CAMBIO DE MINI FOCOS DE TABLERO Y ESPÍAS	$ 110.00	$ 456.00	$ 90.56	$ 656.56	1
8.14	CAMBIO DE MODULO MANDO DERECHO	$ 231.00	$ 687.00	$ 146.88	$ 1,064.88	2
8.15	CAMBIO DE MODULO MANDO IZQUIERDO	$ 202.00	$ 545.00	$ 119.52	$ 866.52	1
8.16	CAMBIO DE PORTA FUSIBLES	$ 203.00	$ 316.00	$ 83.04	$ 602.04	1
8.17	CAMBIO DE REGULADOR	$ 512.00	$ 915.00	$ 228.32	$ 1,655.32	1
8.18	CAMBIO DE RELAY DE INTERMITENTES	$ 234.00	$ 539.00	$ 123.68	$ 896.68	2
8.19	CAMBIO DE RELAY DE MARCHA	$ 234.00	$ 619.00	$ 136.48	$ 989.48	2
8.20	CAMBIO DE SISTEMA TÉRMICO DE PUÑOS	$ 129.00	$ 643.00	$ 123.52	$ 895.52	1
8.21	CAMBIO DE GENERADOR DE ALTERNADOR	$ 482.00	$ 945.00	$ 228.32	$ 1,655.32	2
8.22	CAMBIO DE FUSIBLES	$ 199.00	$ 519.00	$ 114.88	$ 832.88	2
8.23	REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE	$ 1,312.00	$ 745.00	$ 329.12	$ 2,386.12	1
8.24	REPARACIÓN DE ODÓMETRO	$ 1,099.00	$ 834.00	$ 309.28	$ 2,242.28	1
8.25	REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO	$ 1,099.00	$ 834.00	$ 309.28	$ 2,242.28	1
8.26	CAMBIO DE VELOCÍMETRO	$ 541.00	$ 1,892.00	$ 389.28	$ 2,822.28	1
8.27	REPARACIÓN DE CORONA	$ 945.00	$ 459.00	$ 224.64	$ 1,628.64	2
8.28	CAMBIO DE CORONA	$ 675.00	$ 1,479.00	$ 344.64	$ 2,498.64	2
8.29	REPARACIÓN DE TABLERO DE INSTRUMENTOS	$ 1,099.00	$ 789.00	$ 302.08	$ 2,190.08	1
8.30	CAMBIO DE SENSOR DE NEUTRAL	$ 645.00	$ 1,167.00	$ 289.92	$ 2,101.92	2
8.31	CAMBIO DE SENSOR DE PULSACIONES	$ 645.00	$ 1,351.00	$ 319.36	$ 2,315.36	3
9	SISTEMA DE RODAMIENTO (LLANTAS)					
9.1	CAMBIO DE BALEROS DE MAZA	$ 387.00	$ 534.00	$ 147.36	$ 1,068.36	2
9.2	CAMBIO DE BALEROS RIN TRASERO	$ 387.00	$ 482.00	$ 139.04	$ 1,008.04	2
9.3	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 521.00	$ 934.00	$ 232.80	$ 1,687.80	2

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

9.4	CAMBIO DE JUEGO DE BALEROS DE RIN DELANTERO	$ 521.00	$ 934.00	$ 232.80	$ 1,687.80	1
9.5	CAMBIO DE LLANTA DELANTERA	$ 480.00	$ 1,420.00	$ 304.00	$ 2,204.00	2
9.6	CAMBIO DE LLANTA TRASERA	$ 480.00	$ 1,675.00	$ 344.80	$ 2,499.80	3
9.7	CAMBIO DE MAZA DE RUEDA	$ 583.00	$ 1,045.00	$ 257.28	$ 1,865.28	1
9.8	CAMBIO DE RIN DELANTERO	$ 834.00	$ 2,824.00	$ 585.28	$ 4,243.28	2
9.9	CAMBIO DE RIN TRASERO	$ 834.00	$ 2,699.00	$ 565.28	$ 4,098.28	2
9.10	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO C/U	$ 834.00	$ 115.00	$ 151.84	$ 1,100.84	2
9.11	SERVICIO DE VULCANIZADO DE LLANTAS C/U	$ 510.00	$ 102.00	$ 97.92	$ 709.92	2
9.12	NIVELACIÓN Y REPARACIÓN DE RIN C/U	$ 834.00	$ 56.00	$ 142.40	$ 1,032.40	2
9.13	CAMBIO DE JUEGO DE GOMAS DE MAZA TRASERA	$ 112.00	$ 524.00	$ 101.76	$ 737.76	2
9.14	CAMBIO DE CADENA DE TRACCIÓN	$ 816.00	$ 1,128.00	$ 311.04	$ 2,255.04	2
9.15	REPARACIÓN DE RIN	$ 834.00	$ 76.00	$ 145.60	$ 1,055.60	2
10	ACCESORIOS					
10.1	CAMBIO DE ASIENTO	$ 430.00	$ 1,134.00	$ 250.24	$ 1,814.24	2
10.2	CAMBIO DE CALAVERAS DELANTERAS C/U	$ 441.00	$ 3,124.00	$ 570.40	$ 4,135.40	2
10.3	CAMBIO DE CALAVERAS TRASERAS C/U	$ 441.00	$ 1,001.00	$ 230.72	$ 1,672.72	2
10.4	CAMBIO DE CÓDIGOS DE PERSECUCIÓN C/U	$ 989.00	$ 2,754.00	$ 598.88	$ 4,341.88	1
10.5	COLOCACIÓN DE ALARMA DE PRESENCIA	$ 1,111.00	$ 2,798.00	$ 625.44	$ 4,534.44	2
10.6	COLOCACIÓN DE MALETA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 1,815.00	$ 411.36	$ 2,982.36	2
10.7	COLOCACIÓN DE PARRILLA PARA MALETA TRASERA	$ 756.00	$ 1,111.00	$ 298.72	$ 2,165.72	2
10.8	CAMBIO DE PARABRISAS	$ 346.00	$ 751.00	$ 175.52	$ 1,272.52	2
10.9	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 582.00	$ 1,242.00	$ 291.84	$ 2,115.84	2
10.10	REPARACIÓN DE SWITCH DE ENCENDIDO	$ 502.00	$ 79.00	$ 92.96	$ 673.96	2
10.11	CAMBIO DE SIRENA DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 2,098.00	$ 433.28	$ 3,141.28	1
10.12	CAMBIO DE SWITCH DE ALTOPARLANTE	$ 610.00	$ 1,256.00	$ 298.56	$ 2,164.56	1
10.13	CAMBIO DE TORRETA FEDERAL POLICE	$ 654.00	$ 2,856.00	$ 561.60	$ 4,071.60	1
10.14	CAMBIO DE STROBOS	$ 610.00	$ 3,921.00	$ 724.96	$ 5,255.96	1
10.15	CAMBIO DE ESPEJOS LATERALES C/U	$ 186.00	$ 512.00	$ 111.68	$ 809.68	2
10.16	INSTALACIÓN DE CAJA PORTA EQUIPAJE	$ 756.00	$ 58.00	$ 130.24	$ 944.24	1
11	CARROCERÍA					
11.1	REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLES	$ 1,910.00	$ 102.00	$ 321.92	$ 2,333.92	3
11.2	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	$ 522.00	$ 2,531.00	$ 488.48	$ 3,541.48	3
11.3	REPARACIÓN DE SALPICADERAS	$ 1,005.00	$ 105.00	$ 177.60	$ 1,287.60	3
11.4	REPARACIÓN DE MANUBRIOS DE DIRECCIÓN	$ 1,210.00	$ 99.00	$ 209.44	$ 1,518.44	5
11.5	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	$ 2,125.00	$ 102.00	$ 356.32	$ 2,583.32	5
11.6	PINTURA (ORIGINAL)	$ 1,734.00	$ 103.00	$ 293.92	$ 2,130.92	5
11.7	CAMBIO DE TORNILLERÍA TORX (ORIGINAL)	$ 861.00	$ 542.00	$ 224.48	$ 1,627.48	3
12	SERVICIO DE ESCAPE					
12.1	REPARACIÓN DE FUGAS DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 102.00	$ 180.32	$ 1,307.32	3
12.2	CAMBIO DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 952.00	$ 221.92	$ 1,608.92	3
12.3	CAMBIO DE BASES DE TUBERÍA DE ESCAPE	$ 435.00	$ 678.00	$ 178.08	$ 1,291.08	3
12.4	RESTAURACIÓN DE SISTEMA DE ESCAPE	$ 1,025.00	$ 56.00	$ 172.96	$ 1,253.96	3
13	SERVICIO DE LUBRICACIÓN					
13.1	SERVICIO DE LUBRICACIÓN COMPLETO QUE INCLUYE: ACEITE DE MOTOR, FILTRO, ENGRASE DE DIRECCION, ENGRASE DE OSCILANTE, ENGRASE DE	$ 622.00	$ 256.00	$ 140.48	$ 1,018.48	2
13.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 180.00	$ 345.00	$ 84.00	$ 609.00	2
13.3	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR X LITRO	$ 102.00	$ 180.00	$ 45.12	$ 327.12	2
13.4	PULIDO Y ENCERADO DE CARROCERÍA	$ 328.00	$ 89.00	$ 66.72	$ 483.72	2
	SUBTOTAL [13]	$ 95,340.00	$ 156,302.00	$ 40,742.72	$ 295,384.72	
	IVA [14]	$ 15,734.40	$ 25,008.32			

Taller de Servicio: Xola No. 124 Col. Álamos
Alcaldía Benito Juarez CP 03400 CDMX
Telefono: 56968257-55909856

www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com

		TOTAL [15]	$ 114,074.40	$ 181,310.32		

DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 72/100 MN

ATENTAMENTE

German Bustinzar Alcántara

Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV

BIA881209UA6

Representante legal

INGENIERÍA Y SERVICIO EN MOTOCICLISMO

BUSTINZAR E INGENIEROS ASOCIADOS EN MOTOCICLISMO S.A. DE C.V.

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-049000975-E53-2020

"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para el Parque Vehicular tipo Motocicleta propiedad o en uso de la Fiscalía General de la República"

Ciudad de México, a 22 de Junio del 2020

Fiscalía General de la República
Presente

DOCUMENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				
Inciso	Descripción	Presenta	No presenta	Folio
4.3	Propuesta Económica, Anexo XIII	X		1-133
	Las proposiciones que presenten los licitantes deberán ser firmadas electrónicamente, para lo cual deberán utilizar la firma electrónica avanzada que emite el SAT para el cumplimiento de obligaciones fiscales.			

Atentamente

German Bustinzar Alcántara
Representante legal
Bustinzar e Ingenieros Asociados en Motociclismo SA de CV
BIA881209UA6

Taller de Servicio: Xola No. 124
Colonia Álamos, Alcaldía Benito Juárez, C D M X. C. P. 03400
Teléfonos 56968257-55909856
www.bsamotociclismo.com
biam881@hotmail.com