Acacías – Meta, 27 de octubre de 2026

ESTUDIOS PREVIOS

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS MOTOCICLETAS DE PROPIEDAD Y AL SERVICIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P., CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ADECUADA OPERACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES INSTITUCIONALES".

El presente Estudio Previo se elabora de conformidad con lo establecido en el artículo 22 del Acuerdo No. 011 del 28 de diciembre de 2017, mediante el cual se regula que los procesos contractuales adelantados por la Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P. deben estar sustentados en estudios previos que permitan identificar, justificar y estructurar adecuadamente la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación.

En virtud de lo anterior, y atendiendo los principios de planeación, economía, eficiencia, responsabilidad y selección objetiva que orientan la actividad contractual de la Empresa, se desarrolla el presente documento con el fin de establecer las condiciones técnicas, jurídicas, económicas y administrativas necesarias para adelantar el proceso cuyo objeto consiste en "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS MOTOCICLETAS DE PROPIEDAD Y AL SERVICIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P., CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ADECUADA OPERACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES INSTITUCIONALES".

Este estudio permite analizar la conveniencia, oportunidad y viabilidad de la contratación, teniendo en cuenta la necesidad institucional de conservar en condiciones adecuadas de operación las motocicletas utilizadas para el desarrollo de actividades misionales, operativas y administrativas de la Empresa.

De igual manera, el presente documento servirá como soporte para la elaboración de la solicitud de presupuesto, la invitación a contratar, la definición de obligaciones, la identificación de riesgos, la exigencia de garantías y demás condiciones necesarias para la adecuada estructuración y ejecución del proceso contractual correspondiente.

1. JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

La Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P., en cumplimiento de su objeto social y de las funciones asociadas a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio de Acacías – Meta, requiere garantizar el adecuado desarrollo de sus actividades operativas, técnicas y administrativas, bajo criterios de eficiencia, continuidad, calidad y oportunidad en la atención de las necesidades de la comunidad.

Vigilado Superservicios

Para el cumplimiento de dichas actividades, la Empresa cuenta con motocicletas de propiedad y al servicio de la entidad, las cuales constituyen una herramienta indispensable para facilitar el desplazamiento del personal hacia los diferentes sectores urbanos y rurales del municipio. Estos vehículos son utilizados de manera permanente para la inspección de redes, atención de daños, verificación de solicitudes de usuarios, supervisión de obras, control operativo, seguimiento a PQR, apoyo a actividades de campo y atención de situaciones que requieren respuesta oportuna.

Debido al uso constante de las motocicletas, al kilometraje acumulado, a las condiciones de las vías y al desgaste natural de sus componentes mecánicos, eléctricos y de seguridad, se generan requerimientos periódicos de mantenimiento preventivo y correctivo que deben ser atendidos de manera oportuna, con el fin de conservar los vehículos en condiciones adecuadas de funcionamiento y reducir el riesgo de fallas que puedan afectar la operación institucional.

Las actividades que sustentan la presente contratación comprenden, entre otras, las siguientes:

1. Realizar el mantenimiento preventivo de las motocicletas de propiedad y al servicio de la Empresa.
2. Ejecutar el mantenimiento correctivo de las motocicletas que presenten fallas mecánicas, eléctricas, estructurales o de seguridad.
3. Efectuar el diagnóstico, reparación, ajuste y reemplazo de componentes deteriorados o desgastados por el uso continuo.
4. Suministrar e instalar los repuestos, lubricantes e insumos requeridos para la adecuada operación de las motocicletas, de acuerdo con las necesidades que se presenten durante la ejecución contractual.
5. Garantizar la disponibilidad operativa del parque automotor menor, con el fin de apoyar la continuidad de las actividades misionales de la Empresa.
6.

La presente justificación describe de manera precisa las razones técnicas, operativas e institucionales que motivan la celebración del contrato, atendiendo tanto a la conveniencia de la entidad como a la necesidad de garantizar la continuidad del servicio público a cargo de la Empresa. En este sentido, los motivos que sustentan la contratación se desarrollan a partir de los siguientes tres (3) aspectos:

1.1. NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN

La Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P., en cumplimiento de su objeto social y de las funciones relacionadas con la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, requiere disponer de medios de transporte en condiciones adecuadas de funcionamiento, que permitan el desplazamiento oportuno del personal técnico, operativo y administrativo hacia los diferentes sectores del municipio donde se desarrollan actividades propias de la operación institucional.

Dentro del parque automotor de la Empresa se encuentran motocicletas destinadas al apoyo de labores de campo, tales como inspección de redes, atención de daños,

Vigilado Superservicios

verificación de conexiones, control de fugas, seguimiento a obras, supervisión de infraestructura, visitas a usuarios, apoyo a plantas de tratamiento y atención de contingencias. Estos vehículos resultan esenciales para garantizar una respuesta rápida y eficiente, especialmente en sectores donde el acceso puede ser limitado o donde se requiere movilidad inmediata.

El uso continuo de las motocicletas, sumado al kilometraje acumulado, las condiciones de las vías, la exposición a factores climáticos y las exigencias propias de las actividades misionales, genera desgaste progresivo en sus componentes mecánicos, eléctricos, estructurales y de seguridad. Por esta razón, se hace necesario realizar actividades periódicas de mantenimiento preventivo y correctivo que permitan conservar su adecuado funcionamiento, prolongar su vida útil, minimizar la ocurrencia de fallas y proteger la seguridad de los funcionarios que las utilizan.

La falta de atención oportuna de estos mantenimientos puede ocasionar la indisponibilidad de los vehículos, retrasos en la atención de daños y requerimientos de los usuarios, incremento de costos por reparaciones de mayor complejidad, afectación en la movilidad del personal y riesgos asociados a la seguridad vial. Estas situaciones impactan directamente la eficiencia operativa de la Empresa y la continuidad en la prestación de los servicios públicos domiciliarios a su cargo.

En atención a lo anterior, resulta necesario adelantar la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas de propiedad y al servicio de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P., con el fin de atender de manera técnica y oportuna las necesidades de revisión, diagnóstico, reparación, ajuste, suministro e instalación de repuestos, lubricantes e insumos requeridos para su correcto funcionamiento.

La contratación de este servicio permitirá contar con un proveedor especializado que apoye la adecuada administración del parque automotor menor, contribuya a la programación y ejecución de mantenimientos, reduzca la probabilidad de fallas imprevistas y garantice la disponibilidad de las motocicletas para el cumplimiento de las actividades operativas, técnicas y misionales de la Empresa.

1.2. CONVENIENCIA DE LA CONTRATACIÓN

La contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de motocicletas resulta conveniente para la Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P., toda vez que permite garantizar la disponibilidad y adecuado funcionamiento de los vehículos que apoyan el desarrollo de las actividades técnicas, operativas y administrativas necesarias para la prestación de los servicios públicos domiciliarios a su cargo.

Mediante esta contratación, la Empresa podrá atender de manera oportuna las necesidades de revisión, diagnóstico, reparación, ajuste y reemplazo de componentes de las motocicletas, evitando que las fallas mecánicas, eléctricas o de seguridad generen la suspensión del uso de los vehículos o retrasos en la ejecución de labores misionales, tales

Vigilado Superservicios

como la atención de daños, inspección de redes, visitas a usuarios, supervisión de obras y respuesta a contingencias.

De igual manera, el mantenimiento preventivo contribuye a prolongar la vida útil de las motocicletas, disminuir la probabilidad de daños imprevistos y reducir costos asociados a reparaciones de mayor complejidad o al deterioro prematuro de los bienes. Por su parte, el mantenimiento correctivo permite restablecer oportunamente las condiciones de operación de los vehículos que presenten fallas durante su uso, garantizando su funcionamiento seguro y eficiente.

Así mismo, contar con un proveedor especializado permite que las intervenciones se realicen con personal idóneo, herramientas adecuadas, repuestos compatibles y procedimientos técnicos acordes con las especificaciones de cada motocicleta y las buenas prácticas del sector. Esto favorece una atención más organizada del parque automotor menor y permite ejercer un mejor control sobre las actividades de mantenimiento ejecutadas.

En este sentido, la contratación propuesta resulta conveniente para la entidad, en la medida en que fortalece la capacidad operativa de la Empresa, optimiza el uso de los recursos públicos, contribuye a la protección de los bienes institucionales y garantiza mejores condiciones de seguridad para el personal que utiliza las motocicletas en el cumplimiento de sus funciones.

1.3. OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACIÓN

La oportunidad de la presente contratación se fundamenta en la necesidad de atender de manera continua y oportuna los requerimientos de mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas de propiedad y al servicio de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P., con el fin de evitar la indisponibilidad de estos vehículos y prevenir afectaciones en el desarrollo de las actividades técnicas, operativas y administrativas que dependen de su uso permanente.

Teniendo en cuenta que las motocicletas son utilizadas de forma constante para la atención de daños, inspección de redes, verificación de solicitudes de usuarios, supervisión de obras, seguimiento operativo y atención de contingencias, resulta oportuno adelantar el proceso contractual durante la presente vigencia, de manera que la Empresa cuente con un servicio especializado que permita atender las necesidades que se generen conforme al uso, desgaste y estado mecánico de cada vehículo.

A través del procedimiento de Solicitud Única, se busca contratar a una persona natural o jurídica que cuente con la experiencia, idoneidad, capacidad técnica, herramientas, personal calificado y disponibilidad para prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de motocicletas, incluyendo las actividades de diagnóstico, revisión, reparación,

Vigilado Superservicios

ajuste, suministro e instalación de repuestos, lubricantes e insumos requeridos para su adecuado funcionamiento.

La ejecución de este contrato permitirá fortalecer la capacidad de respuesta institucional, reducir los tiempos de atención frente a los requerimientos operativos, preservar la seguridad de los funcionarios que utilizan las motocicletas y garantizar la continuidad de las actividades misionales de la Empresa. En consecuencia, la contratación resulta oportuna y necesaria para asegurar la adecuada prestación de los servicios públicos domiciliarios y optimizar la administración del parque automotor menor de la entidad.

2. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

Para ejecutar el proceso de contratación se requiere de una persona natural y/o jurídica, que cumpla con los requisitos mínimos de ley establecidos en el acuerdo en el Acuerdo No. 011 de 28 de diciembre de 2017 adoptado por la Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P.

La contratación se adelantará mediante el procedimiento de Solicitud Única de propuestas, con el fin de seleccionar un proveedor que demuestre idoneidad, experiencia y capacidad técnica en la prestación de servicios de mantenimiento de motocicletas, garantizando el cumplimiento del objeto contractual y la adecuada ejecución de las obligaciones pactadas.

3. OBJETO CONTRACTUAL

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS MOTOCICLETAS DE PROPIEDAD Y AL SERVICIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P., CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ADECUADA OPERACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES INSTITUCIONALES".

4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Aquí se precisan las acciones o actividades que deben cumplir el contratista para cumplir con el objeto del contrato a celebrar:

4.1 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1. Realizar el diagnostico a cada una de las motocicletas, que permita la elaboración de un cronograma de trabajo.
2. Coordinar con el Supervisor del contrato, el cronograma de trabajo para los mantenimientos preventivos, con la debida programación de los tiempos en que deba efectuarse.
3. Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas de la Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P., con el suministro de repuestos originales.
4. Suministrar los elementos y/o repuestos de primera calidad de acuerdo a las especificaciones del contrato

Vigilado Superservicios

5. Elaborar y presentar al supervisor los informes que den cuenta de los mantenimientos preventivos y correctivos que se realicen, junto con la evidencia, donde se indique ña referencia de la motocicleta, fecha de mantenimiento, nombre de los repuestos, garantía del servicio y del repuesto.
6. Garantizar la calidad del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo por mano de obra, luego de realizado el servicio, así como los repuestos suministrados por fallas inherentes a su fabricación y/o atribuibles a su calidad, así como aquellas fallas que resulten como consecuencia de una instalación defectuosa o mal realizada. Realizar control de entrada y salida de las motocicletas al ser ingresados al centro de servicio o taller y así mismo, cuando son entregadas al funcionario encargado de recibir el vehículo.
7. Permitir el acceso del supervisor del contrato o al personal que éste designe, en caso de requerirse en las instalaciones del contratista, a efectos de verificar el diagnóstico que se realice a las motocicletas.
8. Ejecutar los trabajos en forma eficiente y oportuna, sin procesos que conduzcan a demoras injustificadas. Si en el tiempo requerido para la realización de un trabajo, se presentan imprevistos, adiciones o demoras justificadas a los trabajos solicitados, se deberá contar con el visto bueno del Supervisor del contrato, quien será el único autorizado para verificar tales hechos y autorizar los nuevos tiempos.
9. Garantizar que los trabajos a realizar se acogen a las especificaciones técnicas solicitadas por el Supervisor del Contrato.
10. Garantizar que los servicios a realizar no afecten el funcionamiento y las características físicas internas o externas de las motocicletas, o se produzcan daños en la pintura de los vehículos.
11. Responder por los daños ocasionados por la manipulación de las motocicletas dentro y fuera del taller del contratista, mientras se encuentre en proceso de reparación o pruebas, estos deben ser asumidos por éste, sin ningún costo para la Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P.
12. Elaborar fichas técnicas por cada motocicleta de los servicios realizados, repuestos suministrados y novedades, dichas fichas deberán adjuntarse a los documentos de facturación mensual o cuando sean requeridas por el Supervisor del Contrato.
13. Llevar un registro del valor ejecutado del contrato con el objeto de no prestar servicios que excedan el valor del mismo, dicho registro deberá remitirse mensualmente al supervisor del contrato.
14. Prestar el servicio de mantenimiento en un taller ubicado en la ciudad de Acacias Meta idóneo para prestar el servicio.
15. Contratar por su cuenta y riesgo exclusivo, personal técnico idóneo y suficiente para la adecuada y oportuna prestación del servicio.
16. Ejecutar todas las obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato, las que se consignen en otras cláusulas del mismo y las que se desprendan de la ejecución contractual.
17. Recibir y entregar debidamente inventariado de las motocicletas cuando estén a cargo del contratista; inventario que deberá contener la descripción detallada de los elementos.
18. Presentar cotización cuando se requieran mantenimientos, suministros y/o repuestos diferentes a los ítems establecidos en el estudio previo.

Vigilado Superservicios

19. Presentar las facturas de la mano de obra de acuerdo a la oferta económica presentada por el contratista.
20. Acatar las instrucciones que le imparta el supervisor en ejecución del objeto contractual, ciñéndose a los procedimientos que entregue la Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P., al inicio del contrato.
21. Cumplir con el objeto estipulado en el Contrato de mantenimiento y acatar las sugerencias y recomendaciones por parte del Supervisor.
22. Las demás que se deriven en virtud de la naturaleza del contrato

4.2 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

Además de todo lo anteriormente para el cabal cumplimiento del objeto contractual el contratista deberá:

a) Cumplir con las obligaciones con el sistema de seguridad social integral.
b) Firmar el acta de inicio del contrato, de común acuerdo con el Contratante, una vez cumplido de los requisitos de perfeccionamiento, legalización, y ejecución.
c) Suscribir las actas correspondientes para el desarrollo del objeto contractual y presentar los informes parciales de ejecución contractual.
d) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
e) Responder por sus actuaciones u omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo.
f) Realizar las demás obligaciones de acuerdo con su competencia y que sean inherentes al objeto contractual
g) Dar noticia inmediata al supervisor de las novedades que puedan ocasionar la parálisis en la ejecución del contrato.

5. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA

Son obligaciones de la Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P. en el presente contrato, las siguientes:

a) Ejercer la supervisión, verificación y seguimiento al contrato que se derive del presente proceso de Solicitud Privada de Propuesta).
b) Aprobar el presupuesto y la adquisición de los suministros y/o repuestos que no se encuentren en los ítems establecidos en el estudio previo
c) Coordinar la organización de los procesos técnicos, administrativos y financieros previos y demás trámites requeridos para la ejecución del contrato.
d) Impartir por escrito y en forma oportuna, las instrucciones y directrices al CONTRATISTA.
e) Constituir las reservas presupuestales necesarias para cumplir con sus obligaciones.
f) Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales.
g) Designar un funcionario que supervise la ejecución del contrato.
h) Aprobar las garantías exigidas.

Vigilado Superservicios

6. VALOR DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato corresponde a la suma de **VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ($25.000.000,00) M/CTE.** Valor que incluye impuestos y descuentos de ley, determinado a partir del presupuesto oficial y las proyecciones.

7. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

De conformidad con lo establecido en el artículo 27 del Acuerdo No. 011 del 28 de diciembre de 2017, para definir el procedimiento de selección de contratistas, la Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P. tendrá en cuenta el presupuesto estimado del valor a contratar, incluyendo el IVA cuando a ello hubiere lugar, salvo aquellas estipulaciones especiales aplicables a determinados bienes o servicios que requieran un tratamiento particular para su adquisición.

El citado artículo señala que la selección del contratista podrá efectuarse a través de los procedimientos de solicitud de única propuesta, solicitud privada de propuestas, solicitud pública de propuestas, licitación pública y contratación por urgencia manifiesta, de acuerdo con la naturaleza del objeto contractual, la cuantía y las condiciones propias de la contratación.

En concordancia con lo anterior, el artículo 28 del Acuerdo No. 011 de 2017 regula la modalidad de **Solicitud de Única Propuesta**, estableciendo que esta permite a la Empresa realizar invitación directa a un oferente que cuente con la idoneidad, experiencia y capacidad necesaria para ejecutar en debida forma el objeto a contratar. Así mismo, dispone que se podrá acudir a esta modalidad, entre otros eventos, cuando la cuantía del bien o servicio a contratar sea inferior o igual a la suma equivalente en dinero a cien (100) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

Para el presente caso, una vez analizado el objeto contractual, el valor estimado del contrato, el plazo de ejecución, la naturaleza del servicio requerido y las condiciones técnicas, jurídicas y financieras previamente establecidas, se determina que la modalidad de selección procedente es la **Solicitud de Única Propuesta**, conforme a lo previsto en el Acuerdo No. 011 del 28 de diciembre de 2017.

En consecuencia, la Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P. adelantará el proceso contractual mediante el envío de invitación directa a una persona natural o jurídica que cuente con la idoneidad, experiencia, capacidad técnica, operativa y comercial para ejecutar el objeto consistente en **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS MOTOCICLETAS DE PROPIEDAD Y AL SERVICIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P., CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ADECUADA OPERACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES INSTITUCIONALES"**, garantizando el cumplimiento de los principios de planeación, economía, responsabilidad y selección objetiva.

Vigilado Superservicios

8. SOPORTE TÉCNICO DEL VALOR ESTIMADO

Los servicios a contratar deberán ser prestados por personal técnico idóneo y contemplar el uso de repuestos, insumos y procedimientos que cumplan con estándares de calidad, permitiendo verificar que las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo se realicen de manera adecuada y conforme a las especificaciones técnicas aplicables. Así mismo, las intervenciones efectuadas deberán garantizar el correcto funcionamiento, seguridad y confiabilidad de las motocicletas adscritas a la Empresa.

A continuación, se presenta la relación estimada de los servicios y actividades requeridas para la ejecución del contrato:

ITEM	DESCRIPCION MANTENIMIENTO PREVENTIVO	U. M.	CANT
1	Tensioner Frenos	UND	1
2	Lubricar Guayas	UND	1
3	Tensionar Cadena	UND	1
4	Revision Sistema Electrico	UND	1
5	Cambio Filtro De Gasolina	UND	1
6	Cambio Manqguera De Gasolina	UND	1
7	Sincronizar Carburador	UND	1
8	Calibrar Valvulas	UND	1
9	Revision De Luces	UND	1
DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
MOTOCICLETA REFERENCIA BOXER CT			
10	filtro de aire más instalación	UND	1
11	filtro de aceite más instalación	UND	1
12	filtro de gasolina más instalación	UND	1
13	aceite hidráulico mas instalación	UND	1
14	líquido de frenos más instalación	UND	1
15	bandas freno trasero más instalación	UND	1
16	bandas freno delantero más instalación	UND	1
17	rin rueda trasera 160x17 mas instalación	UND	1
18	rin rueda delantera 140x17 mas instalación	UND	1
19	juego de radios delanteros/ traseros más instalación	UND	1
20	rodamiento porta-sprock 6004 más instalación	UND	1
21	rodamiento campana trasera izquierda 6201 más instalación	UND	1
22	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalación	UND	1
23	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalación	UND	1
24	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalación	UND	1
25	campana trasera mas instalación	UND	1
26	campana delantera para mas instalación	UND	1
27	direccional delantera mas instalación	UND	1
28	direccional trasera mas instalación	UND	1
29	eje rueda trasera mas instalación	UND	1
30	eje rueda delantera mas instalación	UND	1
31	porta bandas trasero mas instalacion	UND	1
32	portabandas delantero mas instalacion	UND	1
33	porta fusible mas instalacion	UND	1
34	cauchos de campana trasera mas instalacion	UND	1
35	varilla de freno trasero mas instalacion	UND	1
36	llanta rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1
37	llanta rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1
38	neomatico rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1
39	neomatico rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1
40	kit de arrastre mas instalacion	UND	1
41	cadena 428x124 mas instalacion	UND	1
42	stop completo mas instalacion	UND	1
43	bombillo stop mas instalacion	UND	1
44	bombillo direccional mas instalacion	UND	1
45	bombillo farola halogeno mas instalacion	UND	1
46	forro sillin mas instalacion	UND	1
47	cigüeñal mas instalacion	UND	1

Vigilado Superservicios

48	bateria 12 voltios yb 2.5 l-c mas instalacion	UND	1
49	tapas laterales mas instalacion	UND	1
50	bujia mas instalacion	UND	1
51	flasher 12 voltios mas instalacion	UND	1
52	guaya de freno delantero mas instalacion	UND	1
53	guaya de acelerador mas instalacion	UND	1
54	guaya de velocimetro mas instalacion	UND	1
55	guaya de clutch mas instalacion	UND	1
56	pera de stop mas instalacion	UND	1
57	regulador de corriente mas instalacion	UND	1
58	discos de clutch mas instalacion	UND	1
59	porta discos mas instalacion	UND	1
60	portaresorte mas instalacio	UND	1
61	separadores de disco mas instalacion	UND	4
62	prensa completa mas instalacion	UND	1
63	empaque tapa clutch mas instalacion	UND	1
64	retenedores telescopicos 30-42-10.5 mas instalacion	UND	1
65	retenedor piñon salida 22-32-5.5 mas instalacion	UND	1
66	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1
67	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalacion	UND	1
68	retenedor salida 16-26-7 mas instalacion	UND	1
69	aceite 20w50 mas instalacion	UND	1
70	cilindro completo mas instalacion	UND	1
71	valvula de escape mas instalacion	UND	1
72	valvula de admision mas instalacion	UND	1
73	sello de valvulas mas instalacion	UND	1
74	kit completo de empaquetadura mas instalacion	UND	1
75	kit medio de empaquetadura mas instalacion	UND	1
76	empaque tapa volante mas instalacion	UND	1
77	empaque anillo de exosto mas instalacion	UND	1
78	balancines mas instalacion	UND	1
79	cadenilla mas instalacion	UND	1
80	deslizadores de cadenilla mas instalacion	UND	1
81	arbol de levas mas instalacion	UND	1
82	bobina de encendido mas instalacion	UND	1
83	automatico o relay mas instalacion	UND	1
84	exosto mas instalacion	UND	1
85	barras telescopicos mas instalacion	UND	1
86	botellas telescopicas mas instalacion	UND	1
87	eje de rueda delantera mas instalacion	UND	1
88	kit piñones velocimetro mas instalacion	UND	1
89	kit cunas de direccion mas instalacion	UND	1
90	switch de encendido mas instalacion	UND	1
91	carenaje superior tacómetro mas instalacion	UND	1
92	carenaje farola mas instalacion	UND	1
93	farola completa mas instalacion	UND	1
94	guardabarro delantero mas instalacion	UND	1
95	comando derecho mas instalacion	UND	1
96	comando izquierdo mas instalacion	UND	1
97	leva de clutch mas instalacion	UND	1
98	leva de freno delantero mas instalacion	UND	1
99	par espejos retrovisores mas instalacion	UND	1
100	visor carenaje mas instalacion	UND	1
101	canastilla ciega mas instalacion	UND	1
102	pata lateral mas instalacion	UND	1
103	pedal cranck mas instalacion	UND	1
104	pedal cambios mas instalacion	UND	1
105	bomba de freno delantero mas instalacion	UND	1
106	carburador mas instalacion	UND	1
107	pedal freno mas insttalacion	UND	1
108	pito mas instalaio	UND	1
109	eje de cambios mas instalacion	UND	1
110	guaya de choque mas instalacion	UND	1
111	cdi de luces mas instalacion	UND	1
112	pinones de caja de cambios mas instalacion	UND	1
113	tapa volante mas instalacion	UND	1
114	tapa tanque de gasolina mas instalacion	UND	1
115	balineras de centro motor mas instalacion	UND	1
116	tanque de gasolina mas instalacion	UND	1
117	porta espejos mas instalacion	UND	1
118	eje de cranck mas instalacion	UND	1
119	buje porta sproket mas instalacion	UND	1
120	tensores de cadena mas instalacion	UND	1

Vigilado Superservicios

121	eje porta bandas mas instalacion	UND	1
122	leva de freno mas instalacion	UND	1
123	tornillo porta sproket mas instalacion	UND	1
124	tornillos porta bandas mas instalacion	UND	1
125	porta sproket mas instalacion	UND	1
126	tapas traseras mas instalacion	UND	1
127	parrilla trasera mas instalacion	UND	1
128	guardacadena mas instalacion	UND	1
129	capuchon de bujía mas instalacion	UND	1
130	Sillín completo mas instalacion	UND	1
131	pera neutro más instalación	UND	1
DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
MOTOCICLETA REFERENCIA TVS SPORT			
132	filtro de aceite mas instalacion	UND	1
133	filtro de gasolina mas instalacion	UND	1
134	aceite hidraulico mas instalacion	UND	1
135	liquido de frenos mas instalacion	UND	1
136	bandas freno trasero mas instalacion	UND	1
137	bandas freno delantero mas instalacion	UND	1
138	rin rueda trasera 160x17 mas instalacion	UND	1
139	rin rueda delantera 140x17 mas instalacion	UND	1
140	juego de radios delanteros/ traseros mas instalacion	UND	1
141	rodamiento porta-sprock 6004 mas instalacion	UND	1
142	rodamiento campana trasera izquierda 6201 mas instalacion	UND	1
143	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalacion	UND	1
144	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalacion	UND	1
145	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalacion	UND	1
146	campana trasera mas instalacion	UND	1
147	campana delantera para mas instalacion	UND	1
148	direccional delantera mas instalacion	UND	1
149	direccional trasera mas instalacion	UND	1
150	eje rueda trasera mas instalacion	UND	1
151	eje rueda delantera mas instalacion	UND	1
152	portabandas trasero mas instalacion	UND	1
153	portabandas delantero mas instalacion	UND	1
154	porta fusible mas instalacion	UND	1
155	cauchos de campana trasera mas instalacion	UND	1
156	varilla de freno trasero mas instalacion	UND	1
157	llanta rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1
158	llanta rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1
159	neumático rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1
160	neumático rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1
161	kit de arrastre mas instalacion	UND	1
162	cadena 428x124 mas instalacion	UND	1
163	stop completo mas instalacion	UND	1
164	bombillo stop mas instalacion	UND	1
165	bombillo direccional mas instalacion	UND	1
166	bombillo farola halógeno mas instalacion	UND	1
167	forro sillin mas instalacion	UND	1
168	cigüeñal mas instalacion	UND	1
169	bateria 12 voltios yb 2.5 l-c mas instalacion	UND	1
170	tapas laterales mas instalacion	UND	1
171	bujia mas instalacion	UND	1
172	flasher 12 voltios mas instalacion	UND	1
173	guaya de freno delantero mas instalacion	UND	1
174	guaya de acelerador mas instalacion	UND	1
175	guaya de velocimetro mas instalacion	UND	1
176	guaya de clutch mas instalacion	UND	1
177	pera de stop mas instalacion	UND	1
178	regulador de corriente mas instalacion	UND	1
179	discos de clutch mas instalacion	UND	1
180	empaque tapa clutch mas instalacion	UND	1
181	retenedores telescópicos 30-42-10.5 mas instalacion	UND	1
182	retenedor piñón salida 22-32-5.5 mas instalacion	UND	1
183	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1
184	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalacion	UND	1
185	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1
186	aceite 20w50 mas instalacion	UND	1
187	cilindro completo mas instalacion	UND	1
188	válvula de escape mas instalacion	UND	1
189	válvula de admisión mas instalacion	UND	1

Vigilado Superservicios

190	sello de válvulas mas instalacion	UND	1
191	kit completo de empaquetadura mas instalacion	UND	1
192	kit medio de empaquetadura mas instalacion	UND	1
193	tapa volante mas instalacion	UND	1
194	empaque tapa volante mas instalacion	UND	1
195	empaque anillo de exosto mas instalacion	UND	1
196	balancines mas instalacion	UND	1
197	cadenilla mas instalacion	UND	1
198	deslizadores de cadenilla mas instalacion	UND	1
199	arbol de levas mas instalacion	UND	1
200	bobina de encendido mas instalacion	UND	1
201	automatico o relay mas instalacion	UND	1
202	exosto mas instalacion	UND	1
203	barras telescópicos mas instalacion	UND	1
204	botellas telescópicas mas instalacion	UND	1
205	eje de rueda delantera mas instalacion	UND	1
206	kit piñones velocímetro mas instalacion	UND	1
207	kit cunas de dirección mas instalacion	UND	1
208	switch de encendido mas instalacion	UND	1
209	carenaje superior tacómetro mas instalacion	UND	1
210	carenaje farola mas instalacion	UND	1
211	farola completa mas instalacion	UND	1
212	guardabarros delantero mas instalacion	UND	1
213	comando derecho mas instalacion	UND	1
214	comando izquierdo mas instalacion	UND	1
215	leva de clutch mas instalacion	UND	1
216	leva de freno delantero mas instalacion	UND	1
217	par espejos retrovisores mas instalacion	UND	1
218	visor carenaje mas instalacion	UND	1
219	canastilla ciega mas instalacion	UND	1
220	pedal lateral mas instalacion	UND	1
221	pedal cranck mas instalacion	UND	1
222	pedal cambios mas instalacion	UND	1
223	bomba de freno delantero mas instalacion	UND	1
224	pedal freno mas instalacion	UND	1
225	pito mas instalacion	UND	1
226	eje de cambios mas instalacion	UND	1
227	guaya de choque mas instalacion	UND	1
228	cdi de luces mas instalacion	UND	1
229	piñones de caja de cambios más instalación	UND	1
230	tapa volante mas instalacion	UND	1
231	tapa tanque de gasolina mas instalacion	UND	1
232	balineras de centro motor mas instalacion	UND	1
233	tanque de gasolina mas instalacion	UND	1
234	porta espejos mas instalacion	UND	1
235	eje de cranck mas instalacion	UND	1
236	buje porta sproket mas instalacion	UND	1
237	tensores de cadena mas instalacion	UND	1
238	eje porta bandas mas instalacion	UND	1
239	leva de freno mas instalacion	UND	1
240	tornillo porta sproket mas instalacion	UND	1
241	tornillos porta bandas mas instalacion	UND	1
242	porta sproket mas instalacion	UND	1
243	tapas traseras mas instalacion	UND	1
244	parrilla trasera mas instalacion	UND	1
245	guardacadena mas instalacion	UND	1
246	capuchón de bujía mas instalacion	UND	1
247	sillín completo mas instalacion	UND	1
248	pera neutro mas instalación	UND	1
DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOCICLETA REFERENCIA AX115			
249	filtro de gasolina mas instalación	UND	1
250	aceite hidráulico mas instalacion	UND	1
251	bandas freno trasero mas instalacion	UND	1
252	bandas freno delantero mas instalacion	UND	1
253	rin rueda trasera 160x17 mas instalacion	UND	1
254	rin rueda delantera 140x17 mas instalacion	UND	1
255	juego de radios delanteros/ traseros mas instalacion	UND	1
256	rodamiento porta-sprock 6004 mas instalacion	UND	1
257	rodamiento campana trasera izquierda 6201 mas instalacion	UND	1
258	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalacion	UND	1
259	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalacion	UND	1
260	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalacion	UND	1

Vigilado Superservicios

261	campana trasera mas instalacion	UND	1
262	campana delantera para mas instalacion	UND	1
263	direccional delantera mas instalacion	UND	1
264	direccional trasera mas instalacion	UND	1
265	eje rueda trasera mas instalacion	UND	1
266	eje rueda delantera mas instalacion	UND	1
267	porta bandas trasero mas instalacion	UND	1
268	porta bandas delantero mas instalacion	UND	1
269	porta fusible mas instalacion	UND	1
270	cauchos de campana trasera mas instalacion	UND	1
271	varilla de freno trasero mas instalacion	UND	1
272	llanta rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1
273	llanta rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1
274	neumático rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1
275	neumático rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1
276	kit de arrastre mas instalacion	UND	1
277	cadena 428x124 mas instalacion	UND	1
278	stop completo mas instalacion	UND	1
279	bombillo stop mas instalacion	UND	1
280	bombillo direccional mas instalacion	UND	1
281	bombillo farola halógeno mas instalacion	UND	1
282	forro sillín mas instalacion	UND	1
283	cigüeñal mas instalacion	UND	1
284	batería 12 voltios yb 2.5 l-c mas instalacion	UND	1
285	tapas laterales mas instalacion	UND	1
286	bujía mas instalacion	UND	1
287	flasher 12 voltios mas instalacion	UND	1
288	guaya de freno delantero mas instalacion	UND	1
289	guaya de acelerador mas instalacion	UND	1
290	guaya de velocímetro mas instalacion	UND	1
291	guaya de clutch mas instalacion	UND	1
292	pera de stop mas instalacion	UND	1
293	regulador de corriente mas instalacion	UND	1
294	discos de clutch mas instalacion	UND	1
295	empaque tapa clutch mas instalacion	UND	1
296	retenedores telescópicos 30-42-10.5 mas instalacion	UND	1
297	retenedor piñón salida 22-32-5.5 mas instalacion	UND	1
298	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1
299	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalacion	UND	1
300	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1
301	aceite 20w50 mas instalacion	UND	1
302	cilindro completo mas instalacion	UND	1
303	válvula de escape mas instalacion	UND	1
304	válvula de admisión mas instalacion	UND	1
305	sello de válvulas mas instalacion	UND	1
306	kit completo de empaquetadura mas instalacion	UND	1
307	kit medio de empaquetadura mas instalacion	UND	1
308	empaque tapa volante mas instalacion	UND	1
309	empaque anillo de exosto mas instalacion	UND	1
310	bobina de encendido mas instalacion	UND	1
311	automatico o relay mas instalacion	UND	1
312	exosto mas instalacion	UND	1
313	barras telescópicos mas instalacion	UND	1
314	eje de rueda delantera mas instalacion	UND	1
315	kit piñones velocímetro mas instalacion	UND	1
316	kit cunas de dirección mas instalacion	UND	1
317	switch de encendido mas instalacion	UND	1
318	farola completa mas instalacion	UND	1
319	guardabarro delantero mas instalacion	UND	1
320	comando derecho mas instalacion	UND	1
321	comando izquierdo mas instalacion	UND	1
322	leva de clutch mas instalacion	UND	1
323	leva de freno delantero mas instalacion	UND	1
324	par espejos retrovisores mas instalacion	UND	1
325	pedal lateral mas instalacion	UND	1
326	pedal cranck mas instalacion	UND	1
327	pedal cambios mas instalacion	UND	1
328	pedal freno mas instalacion	UND	1
329	pito mas instalacion	UND	1
330	eje de cambios mas instalacion	UND	1

Vigilado Superservicios

331	guaya de choque mas instalacion	UND	1
332	cdi de luces mas instalacion	UND	1
333	pinones de caja de cambios mas instalacion	UND	1
334	tapa volante mas instalacion	UND	1
335	tapa tanque de gasolina mas instalacion	UND	1
336	balineras de centro motor mas instalacion	UND	1
337	tanque de gasolina mas instalacion	UND	1
338	porta espejos mas instalacion	UND	1
339	eje de cranck mas instalacion	UND	1
340	buje porta sproket mas instalacion	UND	1
341	tensores de cadena mas instalacion	UND	1
342	eje porta bandas mas instalacion	UND	1
343	leva de freno mas instalación	UND	1
548	caja de reversa mas instalacion	UND	1
549	tacometro completo mas instalacion	UND	1
346	porta sproket mas instalación	UND	1
347	tapas traseras mas instalación	UND	1
348	parrilla trasera mas instalación	UND	1
349	guardacadena mas instalación	UND	1
350	capuchón de bujía mas instalación	UND	1
351	sillín completo mas instalación	UND	1
352	pera neutro mas instalación	UND	1
DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOCICLETA REFERENCIA CARGUERO AKT180			
353	filtro de aceite mas instalacion	UND	1
354	filtro de gasolina mas instalación	UND	1
355	aceite hidráulico mas instalación	UND	1
356	liquido de frenos mas instalación	UND	1
357	bandas freno trasero mas instalación	UND	1
358	pastillas freno delantero mas instalación	UND	1
359	rodamiento porta-sprock 6004 mas instalación	UND	1
360	rodamiento campana trasera izquierda 6201 mas instalación	UND	1
361	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalación	UND	1
362	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalación	UND	1
363	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalación	UND	1
364	direccional delantera mas instalación	UND	1
365	direccional trasera mas instalación	UND	1
366	porta fusible mas instalación	UND	1
367	llanta rueda trasera 450x12 mas instalación	UND	1
368	llanta rueda delantera 250x12 mas instalación	UND	1
369	neumático rueda trasera 450x12 mas instalación	UND	1
370	neumático rueda delantera 450x12 mas instalación	UND	1
371	bombillo stop mas instalación	UND	1
372	bombillo direccional mas instalación	UND	1
373	bombillo farola halógeno mas instalación	UND	1
374	sillín mas instalación	UND	1
375	cigüeñal mas instalación	UND	1
376	batería ytx9a mas instalación	UND	1
377	tapas laterales mas instalación	UND	1
378	bujía mas instalación	UND	1
379	flasher 12 voltios mas instalación	UND	1
380	guaya de freno delantero mas instalación	UND	1
381	guaya de acelerador mas instalación	UND	1
382	guaya de velocímetro mas instalación	UND	1
383	guaya de clutch mas instalación	UND	1
384	pera de stop delantera mas instalación	UND	1
385	pera de stop trasera mas instalación	UND	1
386	regulador de corriente mas instalación	UND	1
387	discos de clutch mas instalación	UND	1
388	empaque tapa clutch mas instalación	UND	1
389	retenedores telescópicos 30-42-10.5 mas instalación	UND	1
390	retenedor piñón salida 22-32-5.5 mas instalación	UND	1
391	retenedor cranck 16-26-7 mas instalación	UND	1
392	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalación	UND	1
393	retenedor cranck 16-26-7 mas instalación	UND	1
394	aceite 20w50 mas instalación	UND	1
395	cilindro completo mas instalación	UND	1
396	válvula de escape mas instalación	UND	1
397	válvula de admisión mas instalación	UND	1
398	sello de válvulas mas instalación	UND	1
399	kit completo de empaquetadura mas instalación	UND	1
400	kit medio de empaquetadura mas instalación	UND	1
401	empaque tapa volante mas instalación	UND	1

Vigilado Superservicios

402	empaque anillo de exosto mas instalación	UND	1
403	balancines mas instalación	UND	1
404	bastagos mas instalación	UND	1
405	plato de bobinas más instalación	UND	1
406	automatico o relay mas instalacion	UND	1
407	exosto mas instalacion	UND	1
408	barras telescópicos mas instalación	UND	2
409	kit piñones velocímetro mas instalacion	UND	1
410	kit cunas de dirección mas instalacion	UND	1
411	farola completa mas instalacion	UND	1
412	guardabarros delantero mas instalacion	UND	1
413	comando derecho mas instalacion	UND	1
414	comando izquierdo mas instalacion	UND	1
415	leva de clutch mas instalacion	UND	1
416	leva de freno delantero mas instalacion	UND	1
417	par espejos retrovisores mas instalacion	UND	1
418	pedal cranck mas instalacion	UND	1
419	pedal cambios mas instalacion	UND	1
420	rin delantero mas instalacion	UND	1
421	rin trasero izquierdo mas instalacion	UND	1
422	rin trasero derecho mas instalacion	UND	1
423	bomba de freno delantero mas instalacion	UND	1
424	bomba de freno trasera mas instalacion	UND	1
425	pedal freno mas instalacion	UND	1
426	pito mas instalacion	UND	1
427	mordaza de frreno mas instalada	UND	1
428	cauchos mordaza de freno mas instala	UND	1
429	eje de cambios mas instalacion	UND	1
430	guaya de choque mas instalacion	UND	1
431	cdi de luces mas instalacion	UND	1
432	pinones de caja de cambios mas instalacion	UND	1
433	tapa volante mas instalacion	UND	1
434	tapa tanque de gasolina mas instalacion	UND	1
435	balineras de centro motor mas instalacion	UND	1
436	tanque de gasolina mas instalacion	UND	1
437	porta espejos mas instalacion	UND	1
438	eje de cranck mas instalacion	UND	1
439	buje porta sproket mas instalacion	UND	1
440	tensores de cadena mas instalacion	UND	1
441	eje porta bandas mas instalacion	UND	1
442	leva de freno mas instalacion	UND	1
443	tornillo porta sproket mas instalacion	UND	1
444	tornillos porta bandas mas instalacion	UND	1
445	porta sproket mas instalacion	UND	1
446	tapas traseras mas instalacion	UND	1
447	capuchon de bujia mas instalacion	UND	1
448	crucetas mas instalacion	UND	1
449	kit cauchos ballestas mas instalación	UND	1
450	carpa mas instalación	UND	1
451	stop mas instalación	UND	1
452	fuelles de botellas telescópicas mas instalación	UND	1
453	espejos carrocería mas instalación	UND	1
454	correas carpa carrocería mas instalación	UND	1
455	liquido refrigerante mas instalación	UND	1
456	guaya de freno mas instalación	UND	1
457	pera neutro mas instalación	UND	1
DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOCICLETA REFERENCIA AKT200			
458	filtro de aceite mas instalación	UND	1
459	filtro de gasolina mas instalación	UND	1
460	aceite hidráulico mas instalación	UND	1
461	liquido de frenos mas instalación	UND	1
462	bandas freno trasero mas instalacion	UND	1
463	pastillas freno delantero mas instalacion	UND	1
464	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalacion	UND	1
465	rodamiento porta-sproke 6004 mas instalacion	UND	1
466	rodamiento campana trasera izquierda 6201 mas instalacion	UND	1
467	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalacion	UND	1
468	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalación	UND	1
469	direccional delantera mas instalacion	UND	1
470	direccional trasera mas instalacion	UND	1
471	porta fusible mas instalacion	UND	1
472	llanta rueda trasera 450x12 mas instalacion	UND	1
473	llanta rueda delantera 250x12 mas instalacion	UND	1

Vigilado Superservicios

474	neumático rueda trasera 450x12 mas instalacion	UND	1
475	neumático rueda delantera 450x12 mas instalacion	UND	1
476	bombillo stop mas instalacion	UND	1
477	bombillo direccional mas instalacion	UND	1
478	bombillo farola halógeno mas instalacion	UND	1
479	sillín mas instalacion	UND	1
480	cigüeñal mas instalacion	UND	1
481	batería ytx9a mas instalacion	UND	1
482	tapas laterales mas instalacion	UND	1
483	bujía mas instalacion	UND	1
484	flasher 12 voltios mas instalacion	UND	1
485	guaya de freno delantero mas instalacion	UND	1
486	guaya de acelerador mas instalacion	UND	1
487	guaya de velocímetro mas instalacion	UND	1
488	guaya de clutch mas instalacion	UND	1
489	pera de stop delantera mas instalacion	UND	1
490	pera de stop trasera mas instalacion	UND	1
491	regulador de corriente mas instalacion	UND	1
492	discos de clutch mas instalacion	UND	1
493	empaque tapa clutch mas instalacion	UND	1
494	retenedores telescópicos 30-42-10.5 mas instalacion	UND	1
495	retenedor piñón salida 22-32-5.5 mas instalacion	UND	1
496	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1
497	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalacion	UND	1
498	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1
499	aceite 20w50 mas instalacion	UND	1
500	cilindro completo mas instalacion	UND	1
501	válvula de escape mas instalacion	UND	1
502	válvula de admisión mas instalacion	UND	1
503	sello de válvulas mas instalación	UND	1
504	kit completo de empaquetadura mas instalación	UND	1
505	kit medio de empaquetadura mas instalación	UND	1
506	empaque tapa volante mas instalación	UND	1
507	empaque anillo de exosto mas instalación	UND	1
508	balancines más instalación	UND	1
509	bastagos mas instalación	UND	1
510	plato debobinas mas instalación	UND	1
511	automatico o relay mas instalación	UND	1
512	exosto mas instalación	UND	1
513	barras telescópicos mas instalación	UND	2
514	kit piñones velocímetro mas instalación	UND	1
515	kit cunas de dirección mas instalación	UND	1
516	farola completa mas instalación	UND	1
517	guardabarros delantero mas instalación	UND	1
518	comando derecho mas instalación	UND	1
519	comando izquierdo mas instalación	UND	1
520	leva de clutch mas instalación	UND	1
521	leva de freno delantero mas instalación	UND	1
522	par espejos retrovisores mas instalación	UND	1
523	pedal cranck mas instalación	UND	1
524	pedal cambios mas instalación	UND	1
525	rin delantero mas instalación	UND	1
526	rin trasero izquierdo mas instalación	UND	1
527	rin trasero derecho mas instalación	UND	1
528	bomba de freno delantero mas instalación	UND	1
529	bomba de freno trasera mas instalación	UND	1
530	pedal freno mas instalación	UND	1
531	pito mas instalación	UND	1
532	mordaza de freno mas instalada	UND	1
533	cauchos mordaza de freno mas instalación	UND	1
534	eje de cambios mas instalación	UND	1
535	guaya de choque mas instalación	UND	1
536	cdi de luces mas instalación	UND	1
537	piñones de caja de cambios mas instalación	UND	1
538	tapa volante mas instalación	UND	1
539	tapa tanque de gasolina mas instalación	UND	1
540	balineros de centro motor mas instalación	UND	1
541	tanque de gasolina mas instalación	UND	1
542	porta espejos mas instalación	UND	1
543	eje de cranck mas instalación	UND	1
544	buje porta sproket mas instalación	UND	1
545	tensores de cadena mas instalación	UND	1
546	eje porta bandas mas instalación	UND	1

Vigilado Superservicios

547	leva de freno mas instalación	UND	1
548	caja de reversa mas instalacion	UND	1
549	tacometro completo mas instalacion	UND	1
550	porta sproket mas instalación	UND	1
551	tapas traseras mas instalación	UND	1
552	capuchón de bujía mas instalación	UND	1
553	crucetas más instalación	UND	1
554	kit cauchos ballestas más instalación	UND	1
555	carpa más instalación	UND	1
556	stop más instalación	UND	1
557	fuelles de botellas telescópicas mas instalación	UND	1
558	espejos carrocería mas instalación	UND	1
559	correas carpa carrocería mas instalación	UND	1
560	líquido refrigerante más instalación	UND	1
561	guaya de freno más instalación	UND	1
562	pera neutro más instalación	UND	1
563	Cardan	UND	1
564	Amortiguadores	UND	1
565	Guaya freno de mano	UND	1
566	Resorte de motor	UND	1
567	Par espejos retrovisores mas instalación	UND	1
568	Bateria	UND	1
569	Caja de cambios más instalación	UND	1
570	Balvulina	UND	1
571	Cambio de cajón más isntalación	UND	1

NOTA: En el evento en que durante la ejecución del contrato se requiera el suministro de repuestos o la realización de reparaciones que no se encuentren contempladas en la propuesta económica inicial, el CONTRATISTA deberá presentar una cotización detallada, acompañada del respectivo diagnóstico técnico de la motocicleta.

Dicha cotización será evaluada por la Empresa de Servicios Públicos de Acacías E.S.P., a través del supervisor del contrato, quien verificará su pertinencia y razonabilidad, y podrá solicitar una o más cotizaciones adicionales del mercado para efectos de comparación.

El precio unitario que resulte más favorable para la Entidad, y que cumpla con las especificaciones técnicas y condiciones comerciales requeridas, será adoptado como precio oficial para el ítem correspondiente, el cual será de obligatoria aceptación por parte del CONTRATISTA

9. SOPORTE ECONÍMICO DEL VALOR ESTIMADO

A continuación, se presenta el estudio de mercado y la estimación de los valores correspondientes a los servicios requeridos para atender la necesidad identificada, en concordancia con las condiciones técnicas y operativas del contrato. Para tal efecto, se remitió solicitud de cotización a tres (3) proveedores del sector, con experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de motocicletas.
Los precios unitarios obtenidos a partir de las cotizaciones recibidas se relacionan a continuación, y constituyen el referente para la determinación del presupuesto oficial del proceso de contratación:

Vigilado Superservicios

ITEM	DESCRIPCION MANTENIMIENTO PREVENTIVO	U. M.	CANT.	OSCAR LEONARDO	DISTRILAB	WEIMAR OLIVERIO ANAYA QUINTERO
				VALOR UNITARIO + IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR UNITARIO + IVA
1	Tensioner Frenos	UND	1	$ 24.736	$ 29.659	$ 35.161
2	Lubricar Guayas	UND	1	$ 33.288	$ 39.914	$ 47.318
3	Tensionar Cadena	UND	1	$ 22.104	$ 26.504	$ 31.421
4	Revision Sistema Electrico	UND	1	$ 88.548	$ 106.504	$ 125.870
5	Cambio Filtro De Gasolina	UND	1	$ 23.420	$ 28.082	$ 33.291
6	Cambio Manqguera De Gasolina	UND	1	$ 20.131	$ 24.138	$ 28.615
7	Sincronizar Carburador	UND	1	$ 104.337	$ 125.105	$ 148.314
8	Calibrar Valvulas	UND	1	$ 79.996	$ 95.919	$ 113.713
9	Revision De Luces	UND	1	$ 44.472	$ 53.323	$ 63.216
	DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
	MOTOCICLETA REFERENCIA BOXER CT					
10	filtro de aire más instalación	UND	1	$ 36.182,46	$ 43,384.56	$ 51.433
11	filtro de aceite más instalación	UND	1	$ 33.551,01	$ 40,229.32	$ 47.692
12	filtro de gasolina más instalación	UND	1	$ 24.998,79	$ 29,974.79	$ 35.535
13	aceite hidráulico mas instalación	UND	1	$ 38.813,91	$ 46,539.80	$ 55.173
14	líquido de frenos más instalación	UND	1	$ 51.313,31	$ 61,527.19	$ 72.941
15	bandas freno trasero más instalación	UND	1	$ 51.971,17	$ 62,316.00	$ 73.876
16	bandas freno delantero más instalación	UND	1	$ 46.708,27	$ 56,005.52	$ 66.395
17	rin rueda trasera 160x17 mas instalación	UND	1	$ 171.044,36	$ 205,090.65	$ 243.137
18	rin rueda delantera 140x17 mas instalación	UND	1	$ 105.258,07	$ 126,209.63	$ 149.623
19	juego de radios delanteros/ traseros más instalación	UND	1	$ 65.786,29	$ 78,881.02	$ 93.514
20	rodamiento porta-sprock 6004 más instalación	UND	1	$ 29.603,83	$ 35,496.46	$ 42.081
21	rodamiento campana trasera izquierda 6201 más instalación	UND	1	$ 36.182,46	$ 43,384.56	$ 51.433
22	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalación	UND	1	$ 38.813,91	$ 46,539.80	$ 55.173
23	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalación	UND	1	$ 36.840,32	$ 44,173.37	$ 52.368
24	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalación	UND	1	$ 28.945,97	$ 34,707.65	$ 41.146
25	campana trasera mas instalación	UND	1	$ 210.516,14	$ 252,419.26	$ 299.245
26	campana delantera para mas instalación	UND	1	$ 184.201,62	$ 220,866.85	$ 261.840
27	direccional delantera mas instalación	UND	1	$ 38.156,05	$ 45,750.99	$ 54.238
28	direccional trasera mas instalación	UND	1	$ 38.156,05	$ 45,750.99	$ 54.238
29	eje rueda trasera mas instalación	UND	1	$ 44.076,82	$ 52,850.28	$ 62.655
30	eje rueda delantera mas instalación	UND	1	$ 37.498,19	$ 44,962.18	$ 53.303
31	porta bandas trasero mas instalacion	UND	1	$ 144.729,85	$ 173,538.24	$ 205.731
32	portabandas delantero mas instalacion	UND	1	$ 127.625,41	$ 153,029.18	$ 181.418
33	porta fusible mas instalacion	UND	1	$ 15.130,85	$ 18,142.63	$ 21.508
34	cauchos de campana trasera mas instalacion	UND	1	$ 33.551,01	$ 40,229.32	$ 47.692
35	varilla de freno trasero mas instalacion	UND	1	$ 24.998,79	$ 29,974.79	$ 35.535
36	llanta rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1	$ 263.145,18	$ 315,524.07	$ 374.057
37	llanta rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1	$ 236.830,66	$ 283,971.67	$ 336.651
38	neomatico rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1	$ 49.997,58	$ 59,949.57	$ 71.071

Vigilado Superservicios

39	neomatico rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1	$ 52.629,04	$ 63,104.81	$ 74.811
40	kit de arrastre mas instalacion	UND	1	$ 203.937,51	$ 244,531.16	$ 289.894
41	cadena 428x124 mas instalacion	UND	1	$ 78.943,55	$ 94,657.22	$ 112.217
42	stop completo mas instalacion	UND	1	$ 111.836,70	$ 134,097.73	$ 158.974
43	bombillo stop mas instalacion	UND	1	$ 24.998,79	$ 29,974.79	$ 35.535
44	bombillo direccional mas instalacion	UND	1	$ 23.683,07	$ 28,397.17	$ 33.665
45	bombillo farola halogeno mas instalacion	UND	1	$ 36.840,32	$ 44,173.37	$ 52.368
46	forro sillin mas instalacion	UND	1	$ 98.679,44	$ 118,321.53	$ 140.271
47	cigüeñal mas instalacion	UND	1	$ 394.717,76	$ 473,286.11	$ 561.085
48	bateria 12 voltios yb 2.5 l-c mas instalacion	UND	1	$ 157.887,11	$ 189,314.44	$ 224.434
49	tapas laterales mas instalacion	UND	1	$ 203.937,51	$ 244,531.16	$ 289.894
50	bujia mas instalacion	UND	1	$ 42.761,09	$ 51,272.66	$ 60.784
51	flasher 12 voltios mas instalacion	UND	1	$ 49.997,58	$ 59,949.57	$ 71.071
52	guaya de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 57.234,08	$ 68,626.49	$ 81.357
53	guaya de acelerador mas instalacion	UND	1	$ 54.602,62	$ 65,471.25	$ 77.617
54	guaya de velocimetro mas instalacion	UND	1	$ 58.549,80	$ 70,204.11	$ 83.228
55	guaya de clutch mas instalacion	UND	1	$ 59.865,53	$ 71,781.73	$ 85.098
56	pera de stop mas instalacion	UND	1	$ 36.840,32	$ 44,173.37	$ 52.368
57	regulador de corriente mas instalacion	UND	1	$ 190.780,25	$ 228,754.95	$ 271.191
58	discos de clutch mas instalacion	UND	1	$ 236.830,66	$ 283,971.67	$ 336.651
59	porta discos mas instalacion	UND	1	$ 124.993,96	$ 149,873.93	$ 177.677
60	portaresorte mas instalacio	UND	1	$ 144.729,85	$ 173,538.24	$ 205.731
61	separadores de disco mas instalacion	UND	4	$ 78.943,55	$ 94,657.22	$ 112.217
62	prensa completa mas instalacion	UND	1	$ 526.290,35	$ 631,048.15	$ 748.114
63	empaque tapa clutch mas instalacion	UND	1	$ 32.893,15	$ 39,440.51	$ 46.757
64	retenedores telescopicos 30-42-10.5 mas instalacion	UND	1	$ 65.786,29	$ 78,881.02	$ 93.514
65	retenedor piñon salida 22-32-5.5 mas instalacion	UND	1	$ 29.603,83	$ 35,496.46	$ 42.081
66	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1	$ 40.129,64	$ 48,117.42	$ 57.044
67	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalacion	UND	1	$ 30.919,56	$ 37,074.08	$ 43.952
68	retenedor salida 16-26-7 mas instalacion	UND	1	$ 28.945,97	$ 34,707.65	$ 41.146
69	aceite 20w50 mas instalacion	UND	1	$ 59.865,53	$ 71,781.73	$ 85.098
70	cilindro completo mas instalacion	UND	1	$ 1.157.838,77	$ 1,388,305.92	$ 1.645.850
71	valvula de escape mas instalacion	UND	1	$ 59.865,53	$ 71,781.73	$ 85.098
72	valvula de admision mas instalacion	UND	1	$ 62.496,98	$ 74,936.97	$ 88.838
73	sello de valvulas mas instalacion	UND	1	$ 51.971,17	$ 62,316.00	$ 73.876
74	kit completo de empaquetadura mas instalacion	UND	1	$ 51.971,17	$ 62,316.00	$ 73.876
75	kit medio de empaquetadura mas instalacion	UND	1	$ 42.761,09	$ 51,272.66	$ 60.784
76	empaque tapa volante mas instalacion	UND	1	$ 30.261,70	$ 36,285.27	$ 43.017
77	empaque anillo de exosto mas instalacion	UND	1	$ 30.261,70	$ 36,285.27	$ 43.017
78	balancines mas instalacion	UND	1	$ 94.732,26	$ 113,588.67	$ 134.660
79	cadenilla mas instalacion	UND	1	$ 117.099,60	$ 140,408.21	$ 166.455
80	deslizadores de cadenilla mas instalacion	UND	1	$ 49.997,58	$ 59,949.57	$ 71.071
81	arbol de levas mas instalacion	UND	1	$ 131.572,59	$ 157,762.04	$ 187.028
82	bobina de encendido mas instalacion	UND	1	$ 85.522,18	$ 102,545.32	$ 121.568
83	automatico o relay mas instalacion	UND	1	$ 78.943,55	$ 94,657.22	$ 112.217
84	exosto mas instalacion	UND	1	$ 1.184.153,29	$ 1,419,858.33	$ 1.683.255
85	barras telescopicos mas instalacion	UND	1	$ 190.780,25	$ 228,754.95	$ 271.191

Vigilado Superservicios

86	botellas telescopicas mas instalacion	UND	1	$ 124.993,96	$	149,873.93	$ 177.677
87	eje de rueda delantera mas instalacion	UND	1	$ 59.207,66	$	70,992.92	$ 84.163
88	kit piñones velocimetro mas instalacion	UND	1	$ 72.364,92	$	86,769.12	$ 102.866
89	kit cunas de direccion mas instalacion	UND	1	$ 72.364,92	$	86,769.12	$ 102.866
90	switch de encendido mas instalacion	UND	1	$ 111.836,70	$	134,097.73	$ 158.974
91	carenaje superior tacómetro mas instalacion	UND	1	$ 85.522,18	$	102,545.32	$ 121.568
92	carenaje farola mas instalacion	UND	1	$ 151.308,48	$	181,426.34	$ 215.083
93	farola completa mas instalacion	UND	1	$ 253.935,09	$	304,480.73	$ 360.965
94	guardabarro delantero mas instalacion	UND	1	$ 236.830,66	$	283,971.67	$ 336.651
95	comando derecho mas instalacion	UND	1	$ 236.830,66	$	283,971.67	$ 336.651
96	comando izquierdo mas instalacion	UND	1	$ 217.094,77	$	260,307.36	$ 308.597
97	leva de clutch mas instalacion	UND	1	$ 39.471,78	$	47,328.61	$ 56.109
98	leva de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 37.498,19	$	44,962.18	$ 53.303
99	par espejos retrovisores mas instalacion	UND	1	$ 111.836,70	$	134,097.73	$ 158.974
100	visor carenaje mas instalacion	UND	1	$ 85.522,18	$	102,545.32	$ 121.568
101	canastilla ciega mas instalacion	UND	1	$ 72.364,92	$	86,769.12	$ 102.866
102	pata lateral mas instalacion	UND	1	$ 88.153,63	$	105,700.56	$ 125.309
103	pedal cranck mas instalacion	UND	1	$ 139.466,94	$	167,227.76	$ 198.250
104	pedal cambios mas instalacion	UND	1	$ 117.099,60	$	140,408.21	$ 166.455
105	bomba de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 289.459,69	$	347,076.48	$ 411.462
106	carburador mas instalacion	UND	1	$ 249.987,92	$	299,747.87	$ 355.354
107	pedal freno mas insttalacion	UND	1	$ 92.100,81	$	110,433.43	$ 130.920
108	pito mas instalaio	UND	1	$ 72.364,92	$	86,769.12	$ 102.866
109	eje de cambios mas instalacion	UND	1	$ 248.672,19	$	298,170.25	$ 353.484
110	guaya de choque mas instalacion	UND	1	$ 118.415,33	$	141,985.83	$ 168.326
111	cdi de luces mas instalacion	UND	1	$ 177.622,99	$	212,978.75	$ 252.488
112	pinones de caja de cambios mas instalacion	UND	1	$ 1.276.254,10	$	1,530,291.76	$ 1.814.175
113	tapa volante mas instalacion	UND	1	$ 243.409,29	$	291,859.77	$ 346.003
114	tapa tanque de gasolina mas instalacion	UND	1	$ 122.362,51	$	146,718.69	$ 173.936
115	balineras de centro motor mas instalacion	UND	1	$ 256.566,55	$	307,635.97	$ 364.705
116	tanque de gasolina mas instalacion	UND	1	$ 1.013.108,93	$	1,214,767.68	$ 1.440.119
117	porta espejos mas instalacion	UND	1	$ 43.418,95	$	52,061.47	$ 61.719
118	eje de cranck mas instalacion	UND	1	$ 131.572,59	$	157,762.04	$ 187.028
119	buje porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 53.944,76	$	64,682.44	$ 76.682
120	tensores de cadena mas instalacion	UND	1	$ 36.840,32	$	44,173.37	$ 52.368
121	eje porta bandas mas instalacion	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
122	leva de freno mas instalacion	UND	1	$ 28.945,97	$	34,707.65	$ 41.146
123	tornillo porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 19.735,89	$	23,664.31	$ 28.054
124	tornillos porta bandas mas instalacion	UND	1	$ 23.683,07	$	28,397.17	$ 33.665
125	porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 40.787,50	$	48,906.23	$ 57.979
126	tapas traseras mas instalacion	UND	1	$ 118.415,33	$	141,985.83	$ 168.326
127	parrilla trasera mas instalacion	UND	1	$ 123.678,23	$	148,296.31	$ 175.807
128	guardacadena mas instalacion	UND	1	$ 147.361,30	$	176,693.48	$ 209.472
129	capuchon de bujía mas instalacion	UND	1	$ 98.679,44	$	118,321.53	$ 140.271
130	Sillín completo mas instalacion	UND	1	$ 144.729,85	$	173,538.24	$ 205.731
131	pera neutro más instalación	UND	1	$ 52.629,04	$	63,104.81	$ 74.811

DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Vigilado Superservicios

MOTOCICLETA REFERENCIA TVS SPORT							
132	filtro de aceite mas instalacion	UND	1	$ 38.027,77	$	45,597.17	$ 54.056
133	filtro de gasolina mas instalacion	UND	1	$ 27.656,56	$	33,161.58	$ 39.313
134	aceite hidraulico mas instalacion	UND	1	$ 53.238,87	$	63,836.04	$ 75.678
135	liquido de frenos mas instalacion	UND	1	$ 48.398,98	$	58,032.77	$ 68.798
136	bandas freno trasero mas instalacion	UND	1	$ 53.238,87	$	63,836.04	$ 75.678
137	bandas freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 51.856,05	$	62,177.96	$ 73.713
138	rin rueda trasera 160x17 mas instalacion	UND	1	$ 152.111,07	$	182,388.69	$ 216.224
139	rin rueda delantera 140x17 mas instalacion	UND	1	$ 138.282,79	$	165,807.90	$ 196.567
140	juego de radios delanteros/ traseros mas instalacion	UND	1	$ 48.398,98	$	58,032.77	$ 68.798
141	rodamiento porta-sprock 6004 mas instalacion	UND	1	$ 33.879,28	$	40,622.94	$ 48.159
142	rodamiento campana trasera izquierda 6201 mas instalacion	UND	1	$ 33.879,28	$	40,622.94	$ 48.159
143	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalacion	UND	1	$ 36.644,94	$	43,939.09	$ 52.090
144	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalacion	UND	1	$ 38.719,18	$	46,426.21	$ 55.039
145	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalacion	UND	1	$ 40.102,01	$	48,084.29	$ 57.004
146	campana trasera mas instalacion	UND	1	$ 186.681,77	$	223,840.67	$ 265.365
147	campana delantera para mas instalacion	UND	1	$ 172.853,49	$	207,259.88	$ 245.709
148	direccional delantera mas instalacion	UND	1	$ 47.016,15	$	56,374.69	$ 66.833
149	direccional trasera mas instalacion	UND	1	$ 51.164,63	$	61,348.92	$ 72.730
150	eje rueda trasera mas instalacion	UND	1	$ 42.176,25	$	50,571.41	$ 59.953
151	eje rueda delantera mas instalacion	UND	1	$ 40.793,42	$	48,913.33	$ 57.987
152	portabandas trasero mas instalacion	UND	1	$ 136.899,96	$	164,149.82	$ 194.601
153	portabandas delantero mas instalacion	UND	1	$ 123.071,68	$	147,569.03	$ 174.944
154	porta fusible mas instalacion	UND	1	$ 13.136,87	$	15,751.75	$ 18.674
155	cauchos de campana trasera mas instalacion	UND	1	$ 40.793,42	$	48,913.33	$ 57.987
156	varilla de freno trasero mas instalacion	UND	1	$ 26.273,73	$	31,503.50	$ 37.348
157	llanta rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1	$ 247.526,19	$	296,796.14	$ 351.855
158	llanta rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1	$ 228.166,60	$	273,583.04	$ 324.335
159	neumático rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1	$ 51.164,63	$	61,348.92	$ 72.730
160	neumático rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1	$ 49.781,80	$	59,690.84	$ 70.764
161	kit de arrastre mas instalacion	UND	1	$ 186.681,77	$	223,840.67	$ 265.365
162	cadena 428x124 mas instalacion	UND	1	$ 81.586,85	$	97,826.66	$ 115.974
163	stop completo mas instalacion	UND	1	$ 136.899,96	$	164,149.82	$ 194.601
164	bombillo stop mas instalacion	UND	1	$ 26.273,73	$	31,503.50	$ 37.348
165	bombillo direccional mas instalacion	UND	1	$ 5.531,31	$	6,632.32	$ 7.863
166	bombillo farola halógeno mas instalacion	UND	1	$ 53.930,29	$	64,665.08	$ 76.661
167	forro sillin mas instalacion	UND	1	$ 82.969,67	$	99,484.74	$ 117.940
168	cigüeñal mas instalacion	UND	1	$ 359.535,25	$	431,100.54	$ 511.074
169	bateria 12 voltios yb 2.5 l-c mas instalacion	UND	1	$ 152.111,07	$	182,388.69	$ 216.224
170	tapas laterales mas instalacion	UND	1	$ 200.510,05	$	240,421.46	$ 285.022
171	bujia mas instalacion	UND	1	$ 54.621,70	$	65,494.12	$ 77.644
172	flasher 12 voltios mas instalacion	UND	1	$ 49.781,80	$	59,690.84	$ 70.764
173	guaya de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 64.301,50	$	77,100.67	$ 91.404
174	guaya de acelerador mas instalacion	UND	1	$ 68.449,98	$	82,074.91	$ 97.301
175	guaya de velocimetro mas instalacion	UND	1	$ 60.153,01	$	72,126.44	$ 85.507
176	guaya de clutch mas instalacion	UND	1	$ 61.535,84	$	73,784.52	$ 87.472
177	pera de stop mas instalacion	UND	1	$ 40.102,01	$	48,084.29	$ 57.004

Vigilado Superservicios

178	regulador de corriente mas instalacion	UND	1	$ 193.595,91	$ 232,131.06	$ 275.194
179	discos de clutch mas instalacion	UND	1	$ 214.338,32	$ 257,002.25	$ 304.679
180	empaque tapa clutch mas instalacion	UND	1	$ 30.422,21	$ 36,477.74	$ 43.245
181	retenedores telescópicos 30-42-10.5 mas instalacion	UND	1	$ 78.821,19	$ 94,510.50	$ 112.043
182	retenedor piñón salida 22-32-5.5 mas instalacion	UND	1	$ 40.793,42	$ 48,913.33	$ 57.987
183	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1	$ 40.793,42	$ 48,913.33	$ 57.987
184	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalacion	UND	1	$ 39.410,60	$ 47,255.25	$ 56.022
185	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1	$ 37.336,35	$ 44,768.13	$ 53.073
186	aceite 20w50 mas instalacion	UND	1	$ 54.621,70	$ 65,494.12	$ 77.644
187	cilindro completo mas instalacion	UND	1	$ 1.064.777,48	$ 1,276,720.83	$ 1.513.565
188	válvula de escape mas instalacion	UND	1	$ 54.621,70	$ 65,494.12	$ 77.644
189	válvula de admisión mas instalacion	UND	1	$ 50.473,22	$ 60,519.88	$ 71.747
190	sello de válvulas mas instalacion	UND	1	$ 42.176,25	$ 50,571.41	$ 59.953
191	kit completo de empaquetadura mas instalacion	UND	1	$ 60.153,01	$ 72,126.44	$ 85.507
192	kit medio de empaquetadura mas instalacion	UND	1	$ 39.410,60	$ 47,255.25	$ 56.022
193	tapa volante mas instalacion	UND	1	$ 272.417,10	$ 326,641.56	$ 387.237
194	empaque tapa volante mas instalacion	UND	1	$ 31.805,04	$ 38,135.82	$ 45.210
195	empaque anillo de exosto mas instalacion	UND	1	$ 37.336,35	$ 44,768.13	$ 53.073
196	balancines mas instalacion	UND	1	$ 107.860,58	$ 129,330.16	$ 153.322
197	cadenilla mas instalacion	UND	1	$ 123.071,68	$ 147,569.03	$ 174.944
198	deslizadores de cadenilla mas instalacion	UND	1	$ 67.758,57	$ 81,245.87	$ 96.318
199	arbol de levas mas instalacion	UND	1	$ 121.688,86	$ 145,910.95	$ 172.979
200	bobina de encendido mas instalacion	UND	1	$ 77.438,36	$ 92,852.42	$ 110.077
201	automatico o relay mas instalacion	UND	1	$ 67.758,57	$ 81,245.87	$ 96.318
202	exosto mas instalacion	UND	1	$ 622.272,55	$ 746,135.55	$ 884.551
203	barras telescópicos mas instalacion	UND	1	$ 207.424,18	$ 248,711.85	$ 294.850
204	botellas telescópicas mas instalacion	UND	1	$ 136.899,96	$ 164,149.82	$ 194.601
205	eje de rueda delantera mas instalacion	UND	1	$ 51.164,63	$ 61,348.92	$ 72.730
206	kit piñones velocímetro mas instalacion	UND	1	$ 53.930,29	$ 64,665.08	$ 76.661
207	kit cunas de dirección mas instalacion	UND	1	$ 81.586,85	$ 97,826.66	$ 115.974
208	switch de encendido mas instalacion	UND	1	$ 120.306,03	$ 144,252.87	$ 171.013
209	carenaje superior tacómetro mas instalacion	UND	1	$ 78.821,19	$ 94,510.50	$ 112.043
210	carenaje farola mas instalacion	UND	1	$ 136.899,96	$ 164,149.82	$ 194.601
211	farola completa mas instalacion	UND	1	$ 207.424,18	$ 248,711.85	$ 294.850
212	guardabarros delantero mas instalacion	UND	1	$ 215.721,15	$ 258,660.32	$ 306.644
213	comando derecho mas instalacion	UND	1	$ 179.767,63	$ 215,550.27	$ 255.537
214	comando izquierdo mas instalacion	UND	1	$ 200.510,05	$ 240,421.46	$ 285.022
215	leva de clutch mas instalacion	UND	1	$ 40.102,01	$ 48,084.29	$ 57.004
216	leva de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 47.707,56	$ 57,203.73	$ 67.816
217	par espejos retrovisores mas instalacion	UND	1	$ 89.883,81	$ 107,775.14	$ 127.768
218	visor carenaje mas instalacion	UND	1	$ 67.758,57	$ 81,245.87	$ 96.318
219	canastilla ciega mas instalacion	UND	1	$ 51.164,63	$ 61,348.92	$ 72.730
220	pedal lateral mas instalacion	UND	1	$ 67.758,57	$ 81,245.87	$ 96.318
221	pedal cranck mas instalacion	UND	1	$ 117.540,37	$ 140,936.72	$ 167.082
222	pedal cambios mas instalacion	UND	1	$ 95.415,13	$ 114,407.45	$ 135.631
223	bomba de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 275.182,75	$ 329,957.72	$ 391.168
224	pedal freno mas instalacion	UND	1	$ 69.141,39	$ 82,903.95	$ 98.283

Vigilado Superservicios

225	pito mas instalacion	UND	1	$ 53.930,29	$ 64,665.08	$ 76.661
226	eje de cambios mas instalacion	UND	1	$ 246.143,37	$ 295,138.06	$ 349.889
227	guaya de choque mas instalacion	UND	1	$ 109.243,40	$ 130,988.24	$ 155.288
228	cdi de luces mas instalacion	UND	1	$ 200.510,05	$ 240,421.46	$ 285.022
229	piñones de caja de cambios más instalación	UND	1	$ 1.050.949,20	$ 1,260,140.04	$ 1.493.908
230	tapa volante mas instalacion	UND	1	$ 248.909,02	$ 298,454.22	$ 353.820
231	tapa tanque de gasolina mas instalacion	UND	1	$ 100.946,44	$ 121,039.77	$ 143.494
232	balineras de centro motor mas instalacion	UND	1	$ 275.182,75	$ 329,957.72	$ 391.168
233	tanque de gasolina mas instalacion	UND	1	$ 912.666,41	$ 1,094,332.14	$ 1.297.341
234	porta espejos mas instalacion	UND	1	$ 40.102,01	$ 48,084.29	$ 57.004
235	eje de cranck mas instalacion	UND	1	$ 136.899,96	$ 164,149.82	$ 194.601
236	buje porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 60.844,43	$ 72,955.48	$ 86.489
237	tensores de cadena mas instalacion	UND	1	$ 30.422,21	$ 36,477.74	$ 43.245
238	eje porta bandas mas instalacion	UND	1	$ 41.484,84	$ 49,742.37	$ 58.970
239	leva de freno mas instalacion	UND	1	$ 31.805,04	$ 38,135.82	$ 45.210
240	tornillo porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 20.742,42	$ 24,871.19	$ 29.485
241	tornillos porta bandas mas instalacion	UND	1	$ 15.211,11	$ 18,238.87	$ 21.622
242	porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 40.102,01	$ 48,084.29	$ 57.004
243	tapas traseras mas instalacion	UND	1	$ 121.688,86	$ 145,910.95	$ 172.979
244	parrilla trasera mas instalacion	UND	1	$ 127.220,17	$ 152,543.27	$ 180.841
245	guardacadena mas instalacion	UND	1	$ 128.602,99	$ 154,201.35	$ 182.807
246	capuchón de bujía mas instalacion	UND	1	$ 30.422,21	$ 36,477.74	$ 43.245
247	sillín completo mas instalacion	UND	1	$ 132.751,48	$ 159,175.58	$ 188.704
248	pera neutro mas instalación	UND	1	$ 59.461,60	$ 71,297.40	$ 84.524
	DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
	MOTOCICLETA REFERENCIA AX115					
249	filtro de gasolina mas instalación	UND	1	$ 24.998,79	$ 29,974.79	$ 35.535
250	aceite hidráulico mas instalacion	UND	1	$ 42.761,09	$ 51,272.66	$ 60.784
251	bandas freno trasero mas instalacion	UND	1	$ 46.050,41	$ 55,216.71	$ 65.460
252	bandas freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 48.681,86	$ 58,371.95	$ 69.201
253	rin rueda trasera 160x17 mas instalacion	UND	1	$ 144.729,85	$ 173,538.24	$ 205.731
254	rin rueda delantera 140x17 mas instalacion	UND	1	$ 128.941,14	$ 154,606.80	$ 183.288
255	juego de radios delanteros/ traseros mas instalacion	UND	1	$ 49.997,58	$ 59,949.57	$ 71.071
256	rodamiento porta-sprock 6004 mas instalacion	UND	1	$ 30.919,56	$ 37,074.08	$ 43.952
257	rodamiento campana trasera izquierda 6201 mas instalacion	UND	1	$ 26.972,38	$ 32,341.22	$ 38.341
258	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalacion	UND	1	$ 29.603,83	$ 35,496.46	$ 42.081
259	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalacion	UND	1	$ 34.208,87	$ 41,018.13	$ 48.627
260	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalacion	UND	1	$ 32.893,15	$ 39,440.51	$ 46.757
261	campana trasera mas instalacion	UND	1	$ 168.412,91	$ 201,935.41	$ 239.396
262	campana delantera para mas instalacion	UND	1	$ 169.728,64	$ 203,513.03	$ 241.267
263	direccional delantera mas instalacion	UND	1	$ 32.893,15	$ 39,440.51	$ 46.757
264	direccional trasera mas instalacion	UND	1	$ 39.471,78	$ 47,328.61	$ 56.109
265	eje rueda trasera mas instalacion	UND	1	$ 36.840,32	$ 44,173.37	$ 52.368
266	eje rueda delantera mas instalacion	UND	1	$ 42.103,23	$ 50,483.85	$ 59.849
267	porta bandas trasero mas instalacion	UND	1	$ 122.362,51	$ 146,718.69	$ 173.936
268	porta bandas delantero mas instalacion	UND	1	$ 115.783,88	$ 138,830.59	$ 164.585
269	porta fusible mas instalacion	UND	1	$ 13.815,12	$ 16,565.01	$ 19.638

Vigilado Superservicios

270	cauchos de campana trasera mas instalacion	UND	1	$ 39.471,78	$	47,328.61	$ 56.109
271	varilla de freno trasero mas instalacion	UND	1	$ 19.735,89	$	23,664.31	$ 28.054
272	llanta rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1	$ 222.357,67	$	266,617.84	$ 316.078
273	llanta rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1	$ 201.306,06	$	241,375.92	$ 286.153
274	neumático rueda trasera 300x17 mas instalacion	UND	1	$ 48.681,86	$	58,371.95	$ 69.201
275	neumático rueda delantera 275x17 mas instalacion	UND	1	$ 51.313,31	$	61,527.19	$ 72.941
276	kit de arrastre mas instalacion	UND	1	$ 174.991,54	$	209,823.51	$ 248.748
277	cadena 428x124 mas instalacion	UND	1	$ 72.364,92	$	86,769.12	$ 102.866
278	stop completo mas instalacion	UND	1	$ 101.310,89	$	121,476.77	$ 144.012
279	bombillo stop mas instalacion	UND	1	$ 19.735,89	$	23,664.31	$ 28.054
280	bombillo direccional mas instalacion	UND	1	$ 15.788,71	$	18,931.44	$ 22.443
281	bombillo farola halógeno mas instalacion	UND	1	$ 42.103,23	$	50,483.85	$ 59.849
282	forro sillín mas instalacion	UND	1	$ 77.627,83	$	93,079.60	$ 110.347
283	cigüeñal mas instalacion	UND	1	$ 314.458,49	$	377,051.27	$ 446.998
284	batería 12 voltios yb 2.5 l-c mas instalacion	UND	1	$ 131.572,59	$	157,762.04	$ 187.028
285	tapas laterales mas instalacion	UND	1	$ 165.781,46	$	198,780.17	$ 235.656
286	bujía mas instalacion	UND	1	$ 49.339,72	$	59,160.76	$ 70.136
287	flasher 12 voltios mas instalacion	UND	1	$ 51.313,31	$	61,527.19	$ 72.941
288	guaya de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 52.629,04	$	63,104.81	$ 74.811
289	guaya de acelerador mas instalacion	UND	1	$ 51.313,31	$	61,527.19	$ 72.941
290	guaya de velocímetro mas instalacion	UND	1	$ 57.891,94	$	69,415.30	$ 82.292
291	guaya de clutch mas instalacion	UND	1	$ 49.997,58	$	59,949.57	$ 71.071
292	pera de stop mas instalacion	UND	1	$ 24.998,79	$	29,974.79	$ 35.535
293	regulador de corriente mas instalacion	UND	1	$ 144.729,85	$	173,538.24	$ 205.731
294	discos de clutch mas instalacion	UND	1	$ 177.622,99	$	212,978.75	$ 252.488
295	empaque tapa clutch mas instalacion	UND	1	$ 30.261,70	$	36,285.27	$ 43.017
296	retenedores telescópicos 30-42-10.5 mas instalacion	UND	1	$ 73.680,65	$	88,346.74	$ 104.736
297	retenedor piñón salida 22-32-5.5 mas instalacion	UND	1	$ 26.314,52	$	31,552.41	$ 37.406
298	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1	$ 24.998,79	$	29,974.79	$ 35.535
299	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalacion	UND	1	$ 31.577,42	$	37,862.89	$ 44.887
300	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
301	aceite 20w50 mas instalacion	UND	1	$ 46.708,27	$	56,005.52	$ 66.395
302	cilindro completo mas instalacion	UND	1	$ 730.227,86	$	875,579.30	$ 1.038.008
303	válvula de escape mas instalacion	UND	1	$ 51.313,31	$	61,527.19	$ 72.941
304	válvula de admisión mas instalacion	UND	1	$ 51.313,31	$	61,527.19	$ 72.941
305	sello de válvulas mas instalacion	UND	1	$ 42.103,23	$	50,483.85	$ 59.849
306	kit completo de empaquetadura mas instalacion	UND	1	$ 56.576,21	$	67,837.68	$ 80.422
307	kit medio de empaquetadura mas instalacion	UND	1	$ 42.103,23	$	50,483.85	$ 59.849
308	empaque tapa volante mas instalacion	UND	1	$ 31.577,42	$	37,862.89	$ 44.887
309	empaque anillo de exosto mas instalacion	UND	1	$ 28.945,97	$	34,707.65	$ 41.146
310	bobina de encendido mas instalacion	UND	1	$ 57.891,94	$	69,415.30	$ 82.292
311	automatico o relay mas instalacion	UND	1	$ 63.154,84	$	75,725.78	$ 89.774
312	exosto mas instalacion	UND	1	$ 480.239,95	$	575,831.43	$ 682.654
313	barras telescópicos mas instalacion	UND	1	$ 164.465,74	$	197,202.55	$ 233.785
314	eje de rueda delantera mas instalacion	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
315	kit piñones velocímetro mas instalacion	UND	1	$ 52.629,04	$	63,104.81	$ 74.811
316	kit cunas de dirección mas instalacion	UND	1	$ 63.154,84	$	75,725.78	$ 89.774

Vigilado Superservicios

317	switch de encendido mas instalacion	UND	1	$ 90.785,09	$	108,855.81	$ 129.050
318	farola completa mas instalacion	UND	1	$ 177.622,99	$	212,978.75	$ 252.488
319	guardabarro delantero mas instalacion	UND	1	$ 157.887,11	$	189,314.44	$ 224.434
320	comando derecho mas instalacion	UND	1	$ 151.308,48	$	181,426.34	$ 215.083
321	comando izquierdo mas instalacion	UND	1	$ 156.571,38	$	187,736.82	$ 222.564
322	leva de clutch mas instalacion	UND	1	$ 30.261,70	$	36,285.27	$ 43.017
323	leva de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
324	par espejos retrovisores mas instalacion	UND	1	$ 74.996,38	$	89,924.36	$ 106.606
325	pedal lateral mas instalacion	UND	1	$ 56.576,21	$	67,837.68	$ 80.422
326	pedal cranck mas instalacion	UND	1	$ 103.942,34	$	124,632.01	$ 147.752
327	pedal cambios mas instalacion	UND	1	$ 71.049,20	$	85,191.50	$ 100.995
328	pedal freno mas instalacion	UND	1	$ 69.733,47	$	83,613.88	$ 99.125
329	pito mas instalacion	UND	1	$ 52.629,04	$	63,104.81	$ 74.811
330	eje de cambios mas instalacion	UND	1	$ 227.620,58	$	272,928.32	$ 323.559
331	guaya de choque mas instalacion	UND	1	$ 101.310,89	$	121,476.77	$ 144.012
332	cdi de luces mas instalacion	UND	1	$ 102.626,62	$	123,054.39	$ 145.882
333	pinones de caja de cambios mas instalacion	UND	1	$ 465.766,96	$	558,477.61	$ 662.080
334	tapa volante mas instalacion	UND	1	$ 236.830,66	$	283,971.67	$ 336.651
335	tapa tanque de gasolina mas instalacion	UND	1	$ 97.363,72	$	116,743.91	$ 138.401
336	balineras de centro motor mas instalacion	UND	1	$ 248.672,19	$	298,170.25	$ 353.484
337	tanque de gasolina mas instalacion	UND	1	$ 864.431,90	$	1,036,496.58	$ 1.228.776
338	porta espejos mas instalacion	UND	1	$ 43.418,95	$	52,061.47	$ 61.719
339	eje de cranck mas instalacion	UND	1	$ 131.572,59	$	157,762.04	$ 187.028
340	buje porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 56.576,21	$	67,837.68	$ 80.422
341	tensores de cadena mas instalacion	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
342	eje porta bandas mas instalacion	UND	1	$ 39.471,78	$	47,328.61	$ 56.109
343	leva de freno mas instalación	UND	1	$ 24.998,79	$	29,974.79	$ 35.535
548	CAJA DE REVERSA MAS INSTALACION	UND	1	$ 986.794,41	$	1,183,215.27	$ 1.402.713
549	TACOMETRO COMPLETO MAS INSTALACION	UND	1	$ 248.672,19	$	298,170.25	$ 353.484
346	porta sproket mas instalación	UND	1	$ 42.103,23	$	50,483.85	$ 59.849
347	tapas traseras mas instalación	UND	1	$ 107.889,52	$	129,364.87	$ 153.363
348	parrilla trasera mas instalación	UND	1	$ 117.099,60	$	140,408.21	$ 166.455
349	guardacadena mas instalación	UND	1	$ 122.362,51	$	146,718.69	$ 173.936
350	capuchón de bujía mas instalación	UND	1	$ 34.208,87	$	41,018.13	$ 48.627
351	sillín completo mas instalación	UND	1	$ 130.256,86	$	156,184.42	$ 185.158
352	pera neutro mas instalación	UND	1	$ 51.313,31	$	61,527.19	$ 72.941
	DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	MOTOCICLETA REFERENCIA CARGUERO AKT180						
353	filtro de aceite mas instalacion	UND	1	$ 68.417,75	$	82,036.26	$ 97.255
354	filtro de gasolina mas instalación	UND	1	$ 26.314,52	$	31,552.41	$ 37.406
355	aceite hidráulico mas instalación	UND	1	$ 40.129,64	$	48,117.42	$ 57.044
356	liquido de frenos mas instalación	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
357	bandas freno trasero mas instalación	UND	1	$ 118.415,33	$	141,985.83	$ 168.326
358	pastillas freno delantero mas instalación	UND	1	$ 23.683,07	$	28,397.17	$ 33.665
359	rodamiento porta-sprock 6004 mas instalación	UND	1	$ 26.972,38	$	32,341.22	$ 38.341
360	rodamiento campana trasera izquierda 6201 mas instalación	UND	1	$ 25.656,65	$	30,763.60	$ 36.471
361	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalación	UND	1	$ 29.603,83	$	35,496.46	$ 42.081

Vigilado Superservicios

362	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalación	UND	1	$ 31.577,42	$	37,862.89	$ 44.887
363	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalación	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
364	direccional delantera mas instalación	UND	1	$ 36.840,32	$	44,173.37	$ 52.368
365	direccional trasera mas instalación	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
366	porta fusible mas instalación	UND	1	$ 11.183,67	$	13,409.77	$ 15.897
367	llanta rueda trasera 450x12 mas instalación	UND	1	$ 293.406,87	$	351,809.34	$ 417.073
368	llanta rueda delantera 250x12 mas instalación	UND	1	$ 296.038,32	$	354,964.58	$ 420.814
369	neumático rueda trasera 450x12 mas instalación	UND	1	$ 68.417,75	$	82,036.26	$ 97.255
370	neumático rueda delantera 450x12 mas instalación	UND	1	$ 64.470,57	$	77,303.40	$ 91.644
371	bombillo stop mas instalación	UND	1	$ 24.998,79	$	29,974.79	$ 35.535
372	bombillo direccional mas instalación	UND	1	$ 18.420,16	$	22,086.69	$ 26.184
373	bombillo farola halógeno mas instalación	UND	1	$ 42.103,23	$	50,483.85	$ 59.849
374	sillín mas instalación	UND	1	$ 302.616,95	$	362,852.68	$ 430.165
375	cigüeñal mas instalación	UND	1	$ 776.278,27	$	930,796.02	$ 1.103.467
376	batería ytx9a mas instalación	UND	1	$ 236.830,66	$	283,971.67	$ 336.651
377	tapas laterales mas instalación	UND	1	$ 190.780,25	$	228,754.95	$ 271.191
378	bujía mas instalación	UND	1	$ 53.944,76	$	64,682.44	$ 76.682
379	flasher 12 voltios mas instalación	UND	1	$ 52.629,04	$	63,104.81	$ 74.811
380	guaya de freno delantero mas instalación	UND	1	$ 51.971,17	$	62,316.00	$ 73.876
381	guaya de acelerador mas instalación	UND	1	$ 94.732,26	$	113,588.67	$ 134.660
382	guaya de velocímetro mas instalación	UND	1	$ 53.286,90	$	63,893.62	$ 75.746
383	guaya de clutch mas instalación	UND	1	$ 59.207,66	$	70,992.92	$ 84.163
384	pera de stop delantera mas instalación	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
385	pera de stop trasera mas instalación	UND	1	$ 35.524,60	$	42,595.75	$ 50.498
386	regulador de corriente mas instalación	UND	1	$ 235.514,93	$	282,394.05	$ 334.781
387	discos de clutch mas instalación	UND	1	$ 222.357,67	$	266,617.84	$ 316.078
388	empaque tapa clutch mas instalación	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
389	retenedores telescópicos 30-42-10.5 mas instalación	UND	1	$ 64.470,57	$	77,303.40	$ 91.644
390	retenedor piñón salida 22-32-5.5 mas instalación	UND	1	$ 37.498,19	$	44,962.18	$ 53.303
391	retenedor cranck 16-26-7 mas instalación	UND	1	$ 38.813,91	$	46,539.80	$ 55.173
392	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalación	UND	1	$ 40.129,64	$	48,117.42	$ 57.044
393	retenedor cranck 16-26-7 mas instalación	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
394	aceite 20w50 mas instalación	UND	1	$ 66.444,16	$	79,669.83	$ 94.449
395	cilindro completo mas instalación	UND	1	$ 1.052.580,70	$	1,262,096.29	$ 1.496.227
396	válvula de escape mas instalación	UND	1	$ 56.576,21	$	67,837.68	$ 80.422
397	válvula de admisión mas instalación	UND	1	$ 51.313,31	$	61,527.19	$ 72.941
398	sello de válvulas mas instalación	UND	1	$ 55.260,49	$	66,260.06	$ 78.552
399	kit completo de empaquetadura mas instalación	UND	1	$ 58.549,80	$	70,204.11	$ 83.228
400	kit medio de empaquetadura mas instalación	UND	1	$ 42.761,09	$	51,272.66	$ 60.784
401	empaque tapa volante mas instalación	UND	1	$ 31.577,42	$	37,862.89	$ 44.887
402	empaque anillo de exosto mas instalación	UND	1	$ 30.261,70	$	36,285.27	$ 43.017
403	balancines mas instalación	UND	1	$ 99.995,17	$	119,899.15	$ 142.142
404	bastagos mas instalación	UND	1	$ 64.470,57	$	77,303.40	$ 91.644
405	plato de bobinas más instalación	UND	1	$ 368.403,25	$	441,733.70	$ 523.679
406	automatico o relay mas instalacion	UND	1	$ 72.364,92	$	86,769.12	$ 102.866
407	exosto mas instalacion	UND	1	$ 971.005,70	$	1,164,283.83	$ 1.380.269
408	barras telescópicos mas instalación	UND	2	$ 1.789.387,20	$	2,145,563.70	$ 2.543.586

Vigilado Superservicios

409	kit piñones velocímetro mas instalacion	UND	1	$ 56.576,21	$	67,837.68	$ 80.422
410	kit cunas de dirección mas instalacion	UND	1	$ 203.937,51	$	244,531.16	$ 289.894
411	farola completa mas instalacion	UND	1	$ 282.881,06	$	339,188.38	$ 402.111
412	guardabarros delantero mas instalacion	UND	1	$ 263.145,18	$	315,524.07	$ 374.057
413	comando derecho mas instalacion	UND	1	$ 203.937,51	$	244,531.16	$ 289.894
414	comando izquierdo mas instalacion	UND	1	$ 190.780,25	$	228,754.95	$ 271.191
415	leva de clutch mas instalacion	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
416	leva de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 42.761,09	$	51,272.66	$ 60.784
417	par espejos retrovisores mas instalacion	UND	1	$ 90.785,09	$	108,855.81	$ 129.050
418	pedal cranck mas instalacion	UND	1	$ 122.362,51	$	146,718.69	$ 173.936
419	pedal cambios mas instalacion	UND	1	$ 117.099,60	$	140,408.21	$ 166.455
420	rin delantero mas instalacion	UND	1	$ 388.139,13	$	465,398.01	$ 551.734
421	rin trasero izquierdo mas instalacion	UND	1	$ 380.244,78	$	455,932.29	$ 540.512
422	rin trasero derecho mas instalacion	UND	1	$ 393.402,04	$	471,708.49	$ 559.215
423	bomba de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 296.038,32	$	354,964.58	$ 420.814
424	bomba de freno trasera mas instalacion	UND	1	$ 299.985,50	$	359,697.44	$ 426.425
425	pedal freno mas instalacion	UND	1	$ 65.786,29	$	78,881.02	$ 93.514
426	pito mas instalacion	UND	1	$ 57.891,94	$	69,415.30	$ 82.292
427	mordaza de frreno mas instalada	UND	1	$ 348.667,36	$	418,069.40	$ 495.625
428	cauchos mordaza de freno mas instala	UND	1	$ 42.103,23	$	50,483.85	$ 59.849
429	eje de cambios mas instalacion	UND	1	$ 243.409,29	$	291,859.77	$ 346.003
430	guaya de choque mas instalacion	UND	1	$ 101.310,89	$	121,476.77	$ 144.012
431	cdi de luces mas instalacion	UND	1	$ 103.942,34	$	124,632.01	$ 147.752
432	pinones de caja de cambios mas instalacion	UND	1	$ 473.661,32	$	567,943.33	$ 673.302
433	tapa volante mas instalacion	UND	1	$ 261.829,45	$	313,946.45	$ 372.186
434	tapa tanque de gasolina mas instalacion	UND	1	$ 94.732,26	$	113,588.67	$ 134.660
435	balineras de centro motor mas instalacion	UND	1	$ 260.513,72	$	312,368.83	$ 370.316
436	tanque de gasolina mas instalacion	UND	1	$ 907.850,86	$	1,088,558.05	$ 1.290.496
437	porta espejos mas instalacion	UND	1	$ 36.840,32	$	44,173.37	$ 52.368
438	eje de cranck mas instalacion	UND	1	$ 122.362,51	$	146,718.69	$ 173.936
439	buje porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 59.207,66	$	70,992.92	$ 84.163
440	tensores de cadena mas instalacion	UND	1	$ 36.840,32	$	44,173.37	$ 52.368
441	eje porta bandas mas instalacion	UND	1	$ 34.208,87	$	41,018.13	$ 48.627
442	leva de freno mas instalacion	UND	1	$ 30.261,70	$	36,285.27	$ 43.017
443	tornillo porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 17.104,44	$	20,509.06	$ 24.314
444	tornillos porta bandas mas instalacion	UND	1	$ 17.104,44	$	20,509.06	$ 24.314
445	porta sproket mas instalacion	UND	1	$ 43.418,95	$	52,061.47	$ 61.719
446	tapas traseras mas instalacion	UND	1	$ 102.626,62	$	123,054.39	$ 145.882
447	capuchon de bujia mas instalacion	UND	1	$ 44.734,68	$	53,639.09	$ 63.590
448	crucetas mas instalacion	UND	1	$ 144.729,85	$	173,538.24	$ 205.731
449	kit cauchos ballestas mas instalación	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
450	carpa mas instalación	UND	1	$ 2.868.282,42	$	3,439,212.40	$ 4.077.219
451	stop mas instalación	UND	1	$ 60.523,39	$	72,570.54	$ 86.033
452	fuelles de botellas telescópicas mas instalación	UND	1	$ 98.679,44	$	118,321.53	$ 140.271
453	espejos carrocería mas instalación	UND	1	$ 56.576,21	$	67,837.68	$ 80.422
454	correas carpa carrocería mas instalación	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
455	liquido refrigerante mas instalación	UND	1	$ 43.418,95	$	52,061.47	$ 61.719

Vigilado Superservicios

456	guaya de freno mas instalación	UND	1	$ 55.260,49	$	66,260.06	$ 78.552
457	pera neutro mas instalación	UND	1	$ 56.576,21	$	67,837.68	$ 80.422
	DESCRIPCION MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
	MOTOCICLETA REFERENCIA AKT200						
458	filtro de aceite mas instalación	UND	1	$ 72.364,92	$	86,769.12	$ 102.866
459	filtro de gasolina mas instalación	UND	1	$ 21.051,61	$	25,241.93	$ 29.925
460	aceite hidráulico mas instalación	UND	1	$ 38.813,91	$	46,539.80	$ 55.173
461	liquido de frenos mas instalación	UND	1	$ 46.050,41	$	55,216.71	$ 65.460
462	bandas freno trasero mas instalacion	UND	1	$ 97.363,72	$	116,743.91	$ 138.401
463	pastillas freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 130.256,86	$	156,184.42	$ 185.158
464	rodamiento campana delantera izquierda 6200 mas instalacion	UND	1	$ 30.919,56	$	37,074.08	$ 43.952
465	rodamiento porta-sproke 6004 mas instalacion	UND	1	$ 35.524,60	$	42,595.75	$ 50.498
466	rodamiento campana trasera izquierda 6201 mas instalacion	UND	1	$ 37.498,19	$	44,962.18	$ 53.303
467	rodamiento campana trasera derecha 6301 mas instalacion	UND	1	$ 38.813,91	$	46,539.80	$ 55.173
468	rodamiento campana delantera derecha 6300 mas instalación	UND	1	$ 35.524,60	$	42,595.75	$ 50.498
469	direccional delantera mas instalacion	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
470	direccional trasera mas instalacion	UND	1	$ 39.471,78	$	47,328.61	$ 56.109
471	porta fusible mas instalacion	UND	1	$ 13.815,12	$	16,565.01	$ 19.638
472	llanta rueda trasera 450x12 mas instalacion	UND	1	$ 313.142,76	$	375,473.65	$ 445.128
473	llanta rueda delantera 250x12 mas instalacion	UND	1	$ 324.984,29	$	389,672.23	$ 461.960
474	neumático rueda trasera 450x12 mas instalacion	UND	1	$ 77.627,83	$	93,079.60	$ 110.347
475	neumático rueda delantera 450x12 mas instalacion	UND	1	$ 73.680,65	$	88,346.74	$ 104.736
476	bombillo stop mas instalacion	UND	1	$ 26.314,52	$	31,552.41	$ 37.406
477	bombillo direccional mas instalacion	UND	1	$ 15.788,71	$	18,931.44	$ 22.443
478	bombillo farola halógeno mas instalacion	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
479	sillín mas instalacion	UND	1	$ 315.774,21	$	378,628.89	$ 448.868
480	cigüeñal mas instalacion	UND	1	$ 788.119,80	$	944,994.60	$ 1.120.300
481	batería ytx9a mas instalacion	UND	1	$ 210.516,14	$	252,419.26	$ 299.245
482	tapas laterales mas instalacion	UND	1	$ 184.201,62	$	220,866.85	$ 261.840
483	bujía mas instalacion	UND	1	$ 59.207,66	$	70,992.92	$ 84.163
484	flasher 12 voltios mas instalacion	UND	1	$ 51.313,31	$	61,527.19	$ 72.941
485	guaya de freno delantero mas instalacion	UND	1	$ 53.286,90	$	63,893.62	$ 75.746
486	guaya de acelerador mas instalacion	UND	1	$ 103.942,34	$	124,632.01	$ 147.752
487	guaya de velocímetro mas instalacion	UND	1	$ 63.812,71	$	76,514.59	$ 90.709
488	guaya de clutch mas instalacion	UND	1	$ 64.470,57	$	77,303.40	$ 91.644
489	pera de stop delantera mas instalacion	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
490	pera de stop trasera mas instalacion	UND	1	$ 36.840,32	$	44,173.37	$ 52.368
491	regulador de corriente mas instalacion	UND	1	$ 230.252,03	$	276,083.56	$ 327.300
492	discos de clutch mas instalacion	UND	1	$ 203.937,51	$	244,531.16	$ 289.894
493	empaque tapa clutch mas instalacion	UND	1	$ 39.471,78	$	47,328.61	$ 56.109
494	retenedores telescópicos 30-42-10.5 mas instalacion	UND	1	$ 73.680,65	$	88,346.74	$ 104.736
495	retenedor piñón salida 22-32-5.5 mas instalacion	UND	1	$ 38.813,91	$	46,539.80	$ 55.173
496	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1	$ 37.498,19	$	44,962.18	$ 53.303
497	retenedor eje de cambios 13-22-5.5 mas instalacion	UND	1	$ 38.813,91	$	46,539.80	$ 55.173
498	retenedor cranck 16-26-7 mas instalacion	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
499	aceite 20w50 mas instalacion	UND	1	$ 63.812,71	$	76,514.59	$ 90.709
500	cilindro completo mas instalacion	UND	1	$ 1.157.838,77	$	1,388,305.92	$ 1.645.850

Vigilado Superservicios

501	válvula de escape mas instalacion	UND	1	$ 56.576,21	$	67,837.68	$ 80.422
502	válvula de admisión mas instalacion	UND	1	$ 51.313,31	$	61,527.19	$ 72.941
503	sello de válvulas mas instalación	UND	1	$ 57.891,94	$	69,415.30	$ 82.292
504	kit completo de empaquetadura mas instalación	UND	1	$ 62.496,98	$	74,936.97	$ 88.838
505	kit medio de empaquetadura mas instalación	UND	1	$ 44.076,82	$	52,850.28	$ 62.655
506	empaque tapa volante mas instalación	UND	1	$ 32.893,15	$	39,440.51	$ 46.757
507	empaque anillo de exosto mas instalación	UND	1	$ 30.261,70	$	36,285.27	$ 43.017
508	balancines más instalación	UND	1	$ 103.942,34	$	124,632.01	$ 147.752
509	bastagos mas instalación	UND	1	$ 72.364,92	$	86,769.12	$ 102.866
510	plato debobinas mas instalación	UND	1	$ 342.088,73	$	410,181.30	$ 486.274
511	automatico o relay mas instalación	UND	1	$ 64.470,57	$	77,303.40	$ 91.644
512	exosto mas instalación	UND	1	$ 697.334,72	$	836,138.79	$ 991.250
513	barras telescópicos mas instalación	UND	2	$ 1.815.701,71	$	2,177,116.11	$ 2.580.992
514	kit piñones velocímetro mas instalación	UND	1	$ 49.997,58	$	59,949.57	$ 71.071
515	kit cunas de dirección mas instalación	UND	1	$ 206.568,96	$	247,686.40	$ 293.635
516	farola completa mas instalación	UND	1	$ 276.302,43	$	331,300.28	$ 392.760
517	guardabarros delantero mas instalación	UND	1	$ 243.409,29	$	291,859.77	$ 346.003
518	comando derecho mas instalación	UND	1	$ 171.044,36	$	205,090.65	$ 243.137
519	comando izquierdo mas instalación	UND	1	$ 190.780,25	$	228,754.95	$ 271.191
520	leva de clutch mas instalación	UND	1	$ 30.261,70	$	36,285.27	$ 43.017
521	leva de freno delantero mas instalación	UND	1	$ 32.235,28	$	38,651.70	$ 45.822
522	par espejos retrovisores mas instalación	UND	1	$ 90.785,09	$	108,855.81	$ 129.050
523	pedal cranck mas instalación	UND	1	$ 131.572,59	$	157,762.04	$ 187.028
524	pedal cambios mas instalación	UND	1	$ 117.099,60	$	140,408.21	$ 166.455
525	rin delantero mas instalación	UND	1	$ 394.717,76	$	473,286.11	$ 561.085
526	rin trasero izquierdo mas instalación	UND	1	$ 421.032,28	$	504,838.52	$ 598.491
527	rin trasero derecho mas instalación	UND	1	$ 393.402,04	$	471,708.49	$ 559.215
528	bomba de freno delantero mas instalación	UND	1	$ 309.195,58	$	370,740.79	$ 439.517
529	bomba de freno trasera mas instalación	UND	1	$ 322.352,84	$	386,516.99	$ 458.220
530	pedal freno mas instalación	UND	1	$ 72.364,92	$	86,769.12	$ 102.866
531	pito mas instalación	UND	1	$ 59.207,66	$	70,992.92	$ 84.163
532	mordaza de freno mas instalada	UND	1	$ 342.088,73	$	410,181.30	$ 486.274
533	cauchos mordaza de freno mas instalación	UND	1	$ 46.050,41	$	55,216.71	$ 65.460
534	eje de cambios mas instalación	UND	1	$ 243.409,29	$	291,859.77	$ 346.003
535	guaya de choque mas instalación	UND	1	$ 94.732,26	$	113,588.67	$ 134.660
536	cdi de luces mas instalación	UND	1	$ 105.258,07	$	126,209.63	$ 149.623
537	piñones de caja de cambios mas instalación	UND	1	$ 480.239,95	$	575,831.43	$ 682.654
538	tapa volante mas instalación	UND	1	$ 230.252,03	$	276,083.56	$ 327.300
539	tapa tanque de gasolina mas instalación	UND	1	$ 102.626,62	$	123,054.39	$ 145.882
540	balineros de centro motor mas instalación	UND	1	$ 261.829,45	$	313,946.45	$ 372.186
541	tanque de gasolina mas instalación	UND	1	$ 877.589,16	$	1,052,272.78	$ 1.247.479
542	porta espejos mas instalación	UND	1	$ 42.103,23	$	50,483.85	$ 59.849
543	eje de cranck mas instalación	UND	1	$ 130.256,86	$	156,184.42	$ 185.158
544	buje porta sproket mas instalación	UND	1	$ 64.470,57	$	77,303.40	$ 91.644
545	tensores de cadena mas instalación	UND	1	$ 34.208,87	$	41,018.13	$ 48.627
546	eje porta bandas mas instalación	UND	1	$ 38.156,05	$	45,750.99	$ 54.238
547	leva de freno mas instalación	UND	1	$ 35.524,60	$	42,595.75	$ 50.498

Vigilado Superservicios

548	CAJA DE REVERSA MAS INSTALACION	**UND**	1	$ 986.794,41	$ 1,183,215.27	$ 1.402.713
549	TACOMETRO COMPLETO MAS INSTALACION	**UND**	1	$ 248.672,19	$ 298,170.25	$ 353.484
550	porta sproket mas instalación	**UND**	1	$ 51.313,31	$ 61,527.19	$ 72.941
551	tapas traseras mas instalación	**UND**	1	$ 117.099,60	$ 140,408.21	$ 166.455
552	capuchón de bujía mas instalación	**UND**	1	$ 35.524,60	$ 42,595.75	$ 50.498
553	crucetas más instalación	**UND**	1	$ 130.256,86	$ 156,184.42	$ 185.158
554	kit cauchos ballestas más instalación	**UND**	1	$ 30.261,70	$ 36,285.27	$ 43.017
555	carpa más instalación	**UND**	1	$ 2.868.282,42	$ 3,439,212.40	$ 4.077.219
556	stop más instalación	**UND**	1	$ 49.997,58	$ 59,949.57	$ 71.071
557	fuelles de botellas telescópicas mas instalación	**UND**	1	$ 90.785,09	$ 108,855.81	$ 129.050
558	espejos carrocería mas instalación	**UND**	1	$ 61.839,12	$ 74,148.16	$ 87.903
559	correas carpa carrocería mas instalación	**UND**	1	$ 36.840,32	$ 44,173.37	$ 52.368
560	líquido refrigerante más instalación	**UND**	1	$ 42.103,23	$ 50,483.85	$ 59.849
561	guaya de freno más instalación	**UND**	1	$ 51.313,31	$ 61,527.19	$ 72.941
562	pera neutro más instalación	**UND**	1	$ 51.313,31	$ 61,527.19	$ 72.941
563	Cardan	**UND**	1	$ 528.000,00	$ 542,000.00	$ 549,800.00
564	Amortiguadores	**UND**	1	$ 620.000,00	$ 622,000.00	$ 624,000.00
565	Guaya freno de mano	**UND**	1	$ 70.000,00	$ 72,000.00	$ 74,000.00
566	Resorte de motor	**UND**	1	$ 200.000,00	$ 220,000.00	$ 230,000.00
567	Par espejos retrovisores mas instalación	**UND**	1	$ 130.000,00	$ 132,000.00	$ 134,500.00
568	Bateria	**UND**	1	$ 230.000,00	$ 232,200.00	$ 242,100.00
569	Caja de cambios más instalación	**UND**	1	$ 740.000,00	$ 742,000.00	$ 746,000.00
570	Balvulina	**UND**	1	$ 20.000,00	$ 23,000.00	$ 24,000.00
571	Cambio de cajón más isntalación	**UND**	1	$ 6.000.000,00	$ 6,320,000.00	$ 6,240,000.00

La Subgerencia de Acueducto y Alcantarillado y la Subgerencia de Aseo una vez analizados y verificados los precios ponderados de las tres (3) cotizaciones, establecen un presupuesto oficial para la presente contratación de **VEINTICINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($25.000.0000,00)**, incluidos todos los descuentos de ley en los que deba incurrir el contratista.

10. FORMA DE PAGO

Se pagará en actas parciales precio cumplimiento certificado por el supervisor y servicio efectivamente prestado. Al momento de la facturación, es indispensable para el pago realizar la cuenta de cobro, aportar el pago de la seguridad social, Informe de actividades y la certificación expedida por el supervisor.

Parágrafo primero: Todos los pagos deberán ir acompañados de: Reconocimiento y pago, cuenta de cobro y/o factura, acreditación sobre el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales, en los términos de la Ley 828 de 2003, informe de actividades ejecutadas por EL CONTRATISTA, informe y certificación de cumplimiento expedida por el Supervisor del Contrato, certificado de entrada a almacén. Sin el cumplimiento de estos requisitos, la cuenta de cobro/factura se entenderá como no presentada.

Vigilado Superservicios

Parágrafo segundo: El valor del contrato incluye todos los impuestos de Ley, los cuales serán asumidos exclusivamente por **EL CONTRATISTA**. Al momento de realizar el pago que hace referencia la presente cláusula, la **ESPA E.S.P.**, practicará las correspondientes retenciones y gravámenes a que haya lugar.

Parágrafo tercero: EL CONTRATISTA declara que el presente contrato no será utilizado como instrumento para el ocultamiento, manejo, inversión o aprovechamiento en cualquier forma de dinero u otros bienes provenientes de actividades delictivas, o para dar apariencia de legalidad a las transacciones y fondos vinculados con las mismas.

11. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del objeto del presente contrato es de **DOS (02) MESES** contados a partir de la fecha de expedición del acta de inicio.

12. LUGAR DE EJECUCIÓN

El lugar de ejecución es en el Municipio de Acacías – Meta.

8. LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

DENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS RIESGOS							EVALUACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE RIESGOS				ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS									MONITOREAR LOS RIESGOS	
No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar, y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la Ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación total	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación Total					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuánto?

2	1
Específico	Específico
Externa	Externa
Ejecución	Ejecución
Jurídico	Económico
Hecho del príncipe: comprende los eventos productos de cambios en la normatividad que tengan impacto negativo en la ejecución del proyecto	Mayores costos de los servicios de mantenimiento correctivo y preventivo de las motocicletas afectando la ejecución del contrato por parte del contratista.
Puede alterar la organización del contrato, además de posibles modificaciones por medio de actas	Dificultades para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de las motocicletas
1	2
4	1
5	3
RIESGO MEDIO	RIESGO BAJO
Oficina Jurídica de la Empresa	Contratista
Restablecimiento del equilibrio económico en la proporción afectada por las nuevas disposiciones	El contratista debe tener la solvencia económica para afrontar los cambios del mercado. Por parte de la empresa se llevará a cabo el control de informes y facturas
1	2
1	2
2	4
SI	NO
Supervisor	Contratista
A partir del Acta de Inicio	Desde que ocurra el hecho
Acta Final del contrato	Hasta que ocurra el hecho
A partir de las normativas que presente la Comisión de Regulación del Agua - CRA, entre otros entes de control	El Contratista es el encargado de monitorear el mercado
NA	Establecido por el Contratista

4	3
Específico	Específico
Externa	Externa
Ejecución	Ejecución
Operacional	Operacional
Accidentes laborales del personal en las instalaciones del laboratorio de aguas de la Empresa.	Riesgo de fuerza mayor asegurable: a) hurtos y pérdidas de elementos en los sitios vigilados. b) por daños a terceros
Riesgo por daño de los equipos de laboratorio.	Retraso en la prestación de los servicios por lo tanto la ejecución del contrato se vería afectada.
3	2
3	3
6	5
RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO
Contratista	Contratista
El contratista deberá cumplir con las normativas establecidas. Tener actualizada la seguridad de su personal y responder por los impactos causados	El contratista deberá asegurar el cumplimiento de las obligaciones técnicas y responder por los ítems solicitados, en las instalaciones de la empresa.
2	1
1	2
3	3
NO	NO
Contratista	Contratista
A partir del Acta de Inicio	A partir del Acta de Inicio
Acta Final del contrato	Acta Final del contrato
Informes de Supervisión	Informes de Supervisión
NA	Por acta parcial realizada

5	Específico	Externa	Ejecución	Operacional	Dificultades en la movilidad de las motocicletas debido a condiciones adversas en la red vial, tales como accidentes de tránsito, cierres viales, manifestaciones, deterioro de la infraestructura o eventos imprevistos,	Retraso en la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas en las instalaciones definidas por la Empresa, lo cual podría afectar la ejecución oportuna del contrato y la	4	2	6	RIESGO ALTO	Contratista	El contratista deberá contar con protocolos para la recepción, manejo y custodia de las motocicletas en el lugar donde se realicen las actividades de mantenimiento, garantizando su adecuada intervención y seguridad	2	2	4	NO	Contratista	A partir del Acta de Inicio	Acta Final del contrato	Informes de Supervisión	Por acta parcial realizada

PROBABILIDAD	
CATEGORÍA	VALOR ACCIÓN
RARO	1
IMPROBABLE	2
POSIBLE	3
PROBABLE	4

IMPACTO	
CATEGORÍA	VALOR ACCIÓN
INSIGNIFICANTE	1
MENOR	2
MODERADO	3
MAYOR	4

CATEGORÍA RIESGO	
CALIFICACIÓN	PRIORIDAD
8, 9 Y 10	RIESGO EXTREMO
6 Y 7	RIESGO ALTO
5	RIESGO MEDIO
2,3 Y 4	RIESGO BAJO

13. GARANTÍAS:

Una vez realizado el análisis de riesgos de la contratación, se deberá establecer como mitigar tales riesgos, de acuerdo con los términos previstos en el presente manual de contratación y demás normas que lo modifiquen, adicionen o sustituyan, en concordancia con lo establecido en el artículo 44 del Manual de Contratación el cual establece los siguientes amparos:

a. **Cumplimiento del contrato:** por una cuantía del 10% del valor de contrato, con una vigencia igual al término del contrato y seis (6) meses más.

Vigilado Superservicios

b. **Calidad de los Elementos o Servicios**: por una cuantía del 20% del valor del contratado por el término de duración y seis (6) meses.
c. **Pago de Salarios y Prestaciones Sociales:** por una cuantía del 10% del valor de contrato, con una vigencia igual al término del contrato y tres (03) años más.
d. **Responsabilidad Civil Extracontractual:** por una cuantía del 10% del valor de contrato, con una vigencia igual al término del contrato

14. ASPECTOS JURÍDICOS

De acuerdo con el Manual de Contratación de la Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P., se encuentran habilitados para contratar las personas jurídicas y/o naturales autorizadas por la ley, así como cualquier tipo de asociación o forma asociativa permitida legamente siempre que no se encuentren incursas en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y conflicto de intereses, consagradas en las disposiciones constitucionales y legales.

No obstante lo anterior, la persona natural y/o jurídica interesada en presentar oferta en el proceso contractual de Solicitud de Única Propuesta, deberá anexar como mínimo junto con su propuesta los siguientes documentos:

a) Fotocopia de la Cédula de ciudadanía del oferente o representante legal.
b) Fotocopia libreta militar si es varón menor a 50 años.
c) Copia del RUT de la de la Persona Natural no más de años anteriores.
d) Cámara de Comercio de la Persona Natural o Certificado de Existencia y Representación Legal de la Persona Jurídica.
e) Certificación expedida por el representante legal o el revisor fiscal donde conste que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de compensación Familiar.
f) Constancia de afiliación al régimen de Seguridad Social y/o pago de los aportes a la misma.
g) Formato Único de Hoja de Vida de la Función Pública de la Persona Natural o Jurídica.
h) Antecedentes (Policía, Contraloría, Procuraduría, medidas correctivas e inhabilidad por delitos sexuales), de la persona Natural, Jurídica y de su Representante Legal.
i) Experiencia técnica o profesional relacionada.
j) Propuesta expresando especificaciones del servicio profesional, suministro, mantenimiento u obra que pretende sea contratado para prestarle a la empresa.
k) Formulario Único de Declaración de Bienes y Rentas de la Persona Natural.
l) Declaración de Renta de la última Vigencia o los estados Financieros certificados por Contador Público o Revisor Fiscal en caso de tratarse de una persona Jurídica.
m) Registro Único de Proponentes (RUP) en el caso en que se considere necesario por el área responsable del proceso contractual.

Vigilado Superservicios

15. TIPIFICACIÓN DEL CONTRATO

El contrato resultante del presente proceso de contratación será un contrato de PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

16. IDONEIDAD Y EXPERIENCIA RELACIONADA

La persona natural y/o jurídica a la cual se le realiza la invitación en el proceso contractual de Solicitud de Única Propuesta, deberá anexar los soportes que acrediten experiencia en la prestación del servicio de mantenimiento a motocicletas con empresa pública y/o privada.

En este aspecto se valida la existencia y representación legal, la capacidad jurídica para contratar de los participantes, la coherencia del objeto social, la capacidad del representante legal (personas jurídicas) para celebrar contratos, la inexistencia de inhabilidades e incompatibilidades para contratar, el documento de acuerdo de asociación (cuando aplique), la verificación de antecedentes fiscales y disciplinarios, y la constancia de cumplimiento con las obligaciones al sistema general de seguridad social integral y parafiscales.

17. CODIFICACIÓN DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SEGÚN LAS NACIONES UNIDAS – UNSPSC

Una vez definido claramente los bienes, obras y servicios a contratar, se deben codificar de acuerdo con la Guía para la Codificación de bienes y servicios de Naciones Unidas, los cuales fueron previamente identificados en el Plan Anual de Adquisiciones:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
78181500	Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
78181600	Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	Servicios de panel y pintura
26101700	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	Fuentes de energía	Accesorios y componente de motor
25171700	Vehículos comerciales, militares y particulares, accesorios y componentes	Componentes y sistema de transporte	Sistema de frenado y componentes
25171900	Vehículos comerciales, militares y particulares, accesorios y componentes	Componentes y sistema de transporte	Ruedas y acabados
25172900	Vehículos comerciales, militares y particulares, accesorios y componentes	Componentes y sistema de transporte	Iluminación externa para vehículos
25173900	Vehículos comerciales, militares y particulares, accesorios y componentes	Componentes y sistema de transporte	Componentes eléctricos

Vigilado Superservicios

18. ASPECTOS FINANCIEROS

La persona natural y/o jurídica interesada en presentar oferta en el proceso contractual de Solicitud de Única Propuesta, deberá anexar los soportes que acrediten experiencia en servicios de calibración y mantenimiento de equipos de laboratorio y copia de contratos que acrediten la experiencia relacionada en el objeto a contratar.

En este aspecto se valida la existencia y representación legal, la capacidad jurídica para contratar de los participantes, la coherencia del objeto contractual, la capacidad del representante legal (personas jurídicas) para celebrar contratos, la inexistencia de Inhabilidades e incompatibilidades para contratar, el documento de acuerdo de asociación (cuando aplique), la verificación de antecedentes fiscales y disciplinarios, y la constancia de cumplimiento con las obligaciones al sistema general de seguridad social integral y parafiscales.

19. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL Y ORIGEN DE LOS RECURSOS

Los recursos económicos requeridos para la ejecución de este contrato corresponden a recursos propios de la ESPA E.S.P, amparado dicho suministro con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2026000562 por un valor de **VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ($25.000.000,00) MCTE**, que se imputará con cargo al presupuesto de la vigencia 2026 y se encuentra en los siguientes rubros:

Tipo de Gasto: Otros Gastos Generales por adquisición de servicios centros de costo acueducto y alcantarillado
Código Pptal: 2.1.2.02.02.008.12 **Valor $ 25.000.000,00**
Centro de Costos: 02 ACUEDUCTO – 03 ALCANTARILLADO
Tiempo Estimado: 02 MESES
Código UNSPSC: 78181500 Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos 78181600 - Servicios de panel y pintura 26101700 - Accesorios y componente de motor 25171700 - Sistema de frenado y componentes 25171900 - Ruedas y acabados 25172900 - Iluminación externa para vehículos 25173900 - Componentes eléctricos

20. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato estará a cargo del Subgerente de Acueducto y Alcantarillado y del Subgerente de Aseo de la Empresa de servicios públicos de Acacías. E.S.P., o por quien delegue el representante legal de la empresa, quien velará por los intereses del mismo y tendrá las funciones establecidas en el artículo 47 del Acuerdo 011 de 28 de diciembre de 2017 y las demás que por índole y naturaleza del contrato le sean propias.

Vigilado Superservicios

21. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Una vez terminado el presente contrato, las partes suscribirán un acta en que conste detalladamente la liquidación definitiva del mismo, de conformidad con lo establecido en el Acuerdo No.011 del 28 de diciembre de 2017 de la Junta Directiva de la Empresa de Servicios Públicos de Acacías ESPA E.S.P.

ING. SAULO ANDRÉS OLARTE BURITICÁ
Subgerente de Acueducto y Alcantarillado
Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P.

LUISA FERNANDA SALAMANCA CAÑON
Subgerente de Aseo
Empresa de Servicios Públicos de Acacias E.S.P.

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Revisó y aprobó: Saulo Andrés Olarte Buriticá	Subgerente de Acueducto y Alcantarillado ESPA E.S.P.	
Elaboró: Jeimy Navarrete Camacho	Apoyo a la Subgerencia de Acueducto y Alcantarillado	JN