

mantenimiento vehículos

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 1 de 181

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CELEBRACIÓN DE CONTRATOS EN EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL DE CONFORMIDAD CON LOS NUMERALES 7 Y 12 DEL ARTÍCULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993, LA LEY 1150 DE 2007, LA LEY 1474 DE 2011 Y EL DECRETO 1082 DE 2015.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE EL MUNICIPIO PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN:

La maquinaria pesada que conforma el parque automotor del municipio constituye un instrumento clave en la ejecución de proyectos sociales y comunitarios que inciden directamente en la calidad de vida de los ciudadanos. Actualmente se encuentran sometidas a un uso intensivo, motivado principalmente por altas demandas operativas por parte de la comunidad, prestando apoyo constante en el transporte de materiales para mantenimiento vial, limpieza urbana, obras públicas, jornadas comunitarias; y por el incremento de la actividad por temporada invernal, pues durante los periodos de lluvias se presentan situaciones que requieren mayor movilización de maquinaria, como deslizamientos, taponamientos de vías y arrastre de material vegetal.

Este uso continuo y en condiciones exigentes genera un desgaste acelerado en componentes vitales del sistema automotor. Ante este contexto, el mantenimiento debe ser frecuente, técnico y programado, y debe ser prestado por personal especializado que cuente con la capacidad logística, técnica y operativa para responder con eficiencia. La ausencia de mantenimiento adecuado pone en riesgo la capacidad del municipio para reaccionar frente a emergencias y compromete la calidad de los servicios que dependen directamente del parque automotor.

El municipio de El Peñol no dispone de un taller propio de mecánica automotriz ni cuenta con personal técnico capacitado para atender el mantenimiento completo de la maquinaria pesada que conforma sus bienes muebles. La atención interna generaría altos costos de inversión inicial en herramientas, infraestructura y contratación de personal; interrupciones en el servicio durante la curva de aprendizaje operativa y riesgos de fallas por intervención no especializada. El buen estado de estos vehículos mejora la percepción de eficiencia institucional por parte de la ciudadanía, lo cual fortalece la confianza en la gestión pública local.

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 2 de 181

En materia normativa, señala el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública – Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007 en el Artículo 3, que *La contratación debe estar orientada a asegurar el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos, y la protección del patrimonio público*. En el Artículo 24 refiere que toda contratación debe observar los principios de transparencia, economía, responsabilidad, y selección objetiva. La Ley 489 de 1998 sobre Organización y Funcionamiento de las Entidades del Estado, en el Artículo 3 reitera que las entidades públicas deben desarrollar sus funciones bajo principios de eficacia, eficiencia, calidad y coordinación institucional.

Según la Ley 610 de 2000 sobre el Régimen de responsabilidad fiscal, los servidores públicos están obligados a prevenir y evitar daños al patrimonio del Estado. Además, los Lineamientos Generales de la Contraloría General de la República sobre gestión de bienes patrimoniales y activos fijos enfatizan la obligación de preservar los bienes públicos mediante planes de mantenimiento programado y adecuado control técnico.

Sumado a lo anterior, el Manual de Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) adoptado mediante el Decreto 1499 de 2017, exige a las entidades territoriales desarrollar acciones orientadas a la mejora continua, la gestión eficiente de recursos y el aseguramiento de la calidad en la prestación de servicios.

Desde una visión de eficiencia administrativa y de sostenibilidad financiera, esta contratación permite optimizar los recursos ya invertidos en la adquisición del parque automotor, extendiendo su vida útil; garantizar continuidad y calidad en los servicios públicos apoyados con dichos vehículos; facilitar la planificación operativa y consolidar una cultura de gestión del riesgo, anticipándose a las contingencias mediante mantenimiento programado.

El mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos automotores, es una actividad especializada que requiere de las herramientas y espacios adecuados, así como la mano de obra suficiente, calificada y con experiencia que permita prestar un óptimo servicio, actividad que no hace parte de las labores y funciones del Municipio de El Peñol, adicionado a que no se cuenta con el personal y la logística necesaria para ello.

La Alcaldía para el cumplimiento de sus fines cuenta con un parque automotor conformado por vehículos, tipo camionetas, motocicletas, y volquetas que requieren para su normal funcionamiento

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 3 de 181

de mantenimiento preventivo y correctivo, en el caso del Municipio de El Peñol, estos vehículos son fundamentales para garantizar el desplazamiento del personal adscrito a la entidad, de la fuerza pública, de tránsito municipal y para el mantenimiento de vías, por lo tanto, mantener los vehículos en un estado óptimo de funcionamiento, permite cumplir las labores de la entidad, también garantiza la seguridad de los conductores y ocupantes, para propender por la seguridad y convivencia y la prestación de los servicios a su cargo, así como del mantenimiento constante de las vías.

Para ello es necesario adelantar un proceso de selección, para contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de manera que asegure el óptimo funcionamiento y la permanencia del servicio.

Para efectos del presente proceso de selección, y para determinar el alcance de las actividades a contratar, deben tenerse en cuenta las siguientes definiciones:

Mantenimiento Preventivo: La programación de inspecciones, tanto de funcionamiento como de seguridad, ajustes, reparaciones, análisis, limpieza, lubricación, calibración, que deben llevarse a cabo en forma periódica con base a un plan establecido y/o a una demanda del operario o usuario. Su propósito es prever o anticipar las fallas que se pueden presentar en los vehículos.

Mantenimiento correctivo: Corrección no planificada de las averías o fallas, cuando estas se presentan. En este, las intervenciones de reparación se basan fundamentalmente en el desmontaje de piezas o conjuntos y su sustitución por recambios ya preparados o estándar.

Para la atención oportuna de las necesidades del municipio que garanticen el correcto funcionamiento de la Entidad, la Secretaría General y de Gobierno, debe garantizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos a cargo de la administración municipal y de la fuerza pública y tránsito municipal.

Por lo anterior y ante la carencia del espacio físico, infraestructura especializada y mano de obra calificada para la labor de diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor del municipio de El Peñol, la entidad debe adelantar un proceso de contratación para adquirir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluido repuestos y mano de obra por medio de la selección de mínima cuantía.

A continuación, se presenta un cuadro con la referencia del parque automotor en operación:

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 4 de 181

TIPO DE VEHÍCULO	MARCA	PLACA
Volqueta	INTERNATIONAL	OML 176
Volqueta	HINO	ODT 920
Volqueta	INTERNATIONAL	OZM 095
Camioneta	NISSAN	GXV441
Camioneta	NISSAN	EAU 029
Camioneta	CHEVROLET	MNN 614
Camioneta	TOYOTA	OCD 232
Camioneta	SUZUKI	OLN 607
Motocicleta	HONDA XR300	LXK 66E
Motocicleta	HONDA XR300	UHW 51G
Motocicleta	HONDA XR300	ZPZ 73F
Motocicleta	YAMAHA XTZ 250	KFG 16D
Motocicleta	YAMAHA XTZ 250	VMU 63E
Motocicleta	YAMAHA XTZ 150	AKK 95H
Motocicleta	YAMAHA XTZ 150	AKK 96H
Motocicleta	YAMAHA XTZ 150	GUV 98H
Motocicleta	YAMAHA XTZ 150	GUV 99H
Motocicleta	SUZUKI DR X200	UYV 61E
Motocicleta	SUZUKI DR 650	CIB 42
Motocicleta	VICTORY VEMON	XIU 34G

De esta manera se justifica la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo para las volquetas que conforman los bienes muebles del municipio de El Peñol.

ARTICULACIÓN PLAN DE DESARROLLO:

El proyecto que contempla la definición de la necesidad objeto del proceso a adelantar se encuentra contemplado en:

Plan de Desarrollo 2024 - 2027	AVANCEMOS POR EL PEÑOL
Dimensión Estratégica	05 EL PEÑOL AVANZA CON DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE
Componente	0502 Infraestructura
Programa	050202 Mejoramiento de infraestructura vial rural
Indicador de producto	240204300 Vía terciaria mejorada



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 5 de 181

Nombre del proyecto	Mantenimiento, mejoramiento y pavimentación de las vías urbanas y rurales del municipio de El Peñol
Radicado del banco de proyectos de inversión municipal	2024055410019, del 05 de mayo de 2026
Plan de Desarrollo 2024 - 2027	AVANCEMOS POR EL PEÑOL, 2024-2027
Dimensión Estratégica	05 EL PEÑOL AVANZA CON DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE
Componente	0501 Movilidad
Programa	050102 Formulación y ejecución del programa de educación y seguridad vial
Indicador de producto	240906300 Estrategias implementadas
Nombre del proyecto	Fortalecimiento de los procesos relacionados con la movilidad y seguridad vial en el municipio de El Peñol.
Radicado del banco de proyectos de inversión municipal	2024055410018, del 05 de mayo de 2026

Plan de Desarrollo 2024 - 2027	AVANCEMOS POR EL PEÑOL, 2024-2027
Dimensión Estratégica	4. El Peñol avanza con seguridad y sana convivencia
Componente	0401 seguridad
Programa	040102 implementación de un plan integral de seguridad y convivencia
Indicador de producto	450102602 planes integrales de seguridad y convivencia PISCC con enfoque de género elaborados
Nombre del proyecto	Fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana en el municipio de El Peñol.
Radicado del banco de proyectos de inversión municipal	2024055410011, del 05 de mayo de 2026

Plan de Desarrollo 2024 - 2027	AVANCEMOS POR EL PEÑOL, 2024-2027
Dimensión Estratégica	1. El Peñol Avanza Con Educación, Salud, Cultura y Deporte
Componente	0102 Salud
Programa	010201 Fortalecimiento de la autoridad sanitaria y los servicios de salud del municipio
Indicador de producto	190600400 personas atendidas con servicios de salud

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 6 de 181

Nombre del proyecto	Fortalecimiento de la autoridad sanitaria y los servicios de salud del municipio de El Peñol.
Radicado del banco de proyectos de inversión municipal	2024055410027, del 05 de mayo de 2026

2. OBJETO CONTRACTUAL:

REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL PEÑOL, SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA Y VEHÍCULOS DE LA FUERZA PÚBLICA.

2.2 ALCANCE:

Con el fin de optimizar la operación de la maquinaria pesada de la administración municipal de El Peñol, se hace necesario realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos que conforman el parque automotor de la administración municipal de El Peñol, de la siguiente manera:

FICHA TECNICA

PLAN MANTENIMIENTO VOLQUETA PLACA: ODT 920						
ITEM	VEHICULO VOLQUETA HINO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	26.540.496	5.042.694	31.583.190
2	SIPS KIT REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD, JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO IMPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	6.662.773	1.265.927	7.928.700
3	SIPS DE CULATA	1	UND	13.324.647	2.531.683	15.856.330
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	2.857.529	542.931	3.400.460



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 7 de 181

5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	2.776.605	527.555	3.304.160
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	1.665.244	316.396	1.981.640
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	2.887.202	548.568	3.435.770
8	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
9	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	8.836.042	1.678.848	10.514.890
10	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	6.528.798	1.240.472	7.769.270
11	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	277.840	52.790	330.630
12	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	777.773	147.777	925.550
13	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	4.246.731	806.879	5.053.610
14	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	555.681	105.579	661.260
15	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	1.443.151	274.199	1.717.350
16	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	377.647	71.753	449.400
17	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	1.221.059	232.001	1.453.060
18	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	108.798	20.672	129.470
19	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	2.331.521	442.989	2.774.510
20	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	606.933	115.317	722.250
21	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	2.776.605	527.555	3.304.160
22	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	1.443.151	274.199	1.717.350
23	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	1.332.555	253.185	1.585.740
24	SERVICIO CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	561.076	106.604	667.680
25	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
26	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
27	SIPS FRENO DE AHOGO	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
28	SIPS VALVULA FRENO DE AHOGO	1	UND	1.443.151	274.199	1.717.350
29	SERVICIO REPARACION DE PASADOR DE FRENO DE AHOGO	1	SERV	67.437	12.813	80.250
30	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANEY CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	777.773	147.777	925.550
31	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
32	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	13.324.647	2.531.683	15.856.330
33	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	89.017	16.913	105.930



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 8 de 181

34	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	521.513	99.087	620.600
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
35	SIPS FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	143.866	27.334	171.200
36	SIPS FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND	85.420	16.230	101.650
37	SIPS FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	44.958	8.542	53.500
38	SIPS FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1	UND	247.269	46.981	294.250
39	SIPS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	15.545.571	2.953.659	18.499.230
40	SIPS KIT REPARACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	7.773.235	1.476.915	9.250.150
41	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	6.440.681	1.223.729	7.664.410
42	SIPS KIT REPARACION DE INYECTOR	1	UND	2.666.008	506.542	3.172.550
43	SIPS JUEGO DE TOBERAS INYECTOR	1	UND	6.662.773	1.265.927	7.928.700
44	SIPS DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	8.883.697	1.687.903	10.571.600
45	SIPS DE KIT DE REPARACION DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	4.441.849	843.951	5.285.800
46	SIPS EMPAQUATADURA DEL TURBO	1	UND	777.773	147.777	925.550
47	SIPS TORNILLO DEL TURBO	1	UND	56.647	10.763	67.410
48	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE ELECTRICA	1	UND	4.219.756	801.754	5.021.510
49	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.132.941	215.259	1.348.200
50	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	4.441.849	843.951	5.285.800
51	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	445.084	84.566	529.650
52	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	712.134	135.306	847.440
53	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	833.521	158.369	991.890
54	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	3.331.387	632.963	3.964.350
55	SIPS GARRAFA CATALIZADOR REDUCTOR DE OXIDO DE NITROGENO	1	UND	329.092	62.528	391.620
56	SIPS MANGUERA SISTEMA AIRE DE COMPRESOR	1	UND	332.689	63.211	395.900
57	SIPS MANGUERA DEL COMPRESOR	1	UND	377.647	71.753	449.400
58	SIPS MANGUERA DE AIRE	1	UND	311.109	59.111	370.220
59	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	53.050	10.080	63.130
60	SIPS RACORRERIA DE AIRE	1	UND	110.597	21.013	131.610



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 9 de 181

61	SIPS KIT EMPAQUETADURA Y SELLOS COMPRESOR	1	UND	1.055.613	200.567	1.256.180
62	SIPS DE COMPRESOR DE AIRE	1	UND	6.662.773	1.265.927	7.928.700
63	SIPS CULATA DE COMPRESOR	1	UND	3.109.294	590.766	3.700.060
64	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	343.479	65.261	408.740
65	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	666.277	126.593	792.870
66	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	355.168	67.482	422.650
67	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	466.664	88.666	555.330
68	SIPS EMPAQUETADURA DE TAPA DEL DESFOGUE	1	UND	445.084	84.566	529.650
69	SIPS GOBERNADOR DE AIRE	1	UND	666.277	126.593	792.870
70	SIPS VALVULA RELAY	1	UND	621.319	118.051	739.370
71	SIPS VALVULA SECADOR DE AIRE	1	UND	1.665.244	316.396	1.981.640
72	SIPS VALVULA DE RETENCION	1	UND	1.332.555	253.185	1.585.740
73	SERVICIO EMPACADA DE VALVULA POR FUGA DE AIRE	1	SERV	157.353	29.897	187.250
74	SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA FULLER	1	SERV	148.361	28.189	176.550
75	SERVICIO CORRECCION DE FUGAS DE AIRE CON CAMBIO DE MANGUERAS Y EMPAQUETADURA FULLER	1	SERV	146.563	27.847	174.410
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
76	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	6.895.655	1.310.175	8.205.830
77	SIPS TORNILLO MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	60.244	11.446	71.690
78	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	4.498.496	854.714	5.353.210
79	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	3.197.412	607.508	3.804.920
80	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
81	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	700.445	133.085	833.530
82	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	490.042	93.108	583.150
83	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	700.445	133.085	833.530
84	SIPS PARRILLA DE SILENCIADOR DE ESCAPE	1	UND	800.252	152.048	952.300
85	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	399.227	75.853	475.080
86	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	44.958	8.542	53.500
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
87	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	98.908	18.792	117.700



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 10 de 181

88	SIPS GALON ACEITE TRASMISIÓN	1	UND	203.300	-	203.300
89	SIPS GALON ACEITE CAJA 80W90	1	UND	203.300	-	203.300
90	SIPS GALON ACEITE MOTOR	1	UND	273.920	-	273.920
91	SIPS GALON ACEITE MOTOR A GRANEL	1	UND	203.300	-	203.300
92	SIPS GALON ACEITE HIDRAULICO	1	UND	185.110	-	185.110
93	SIPS GARRAFA ACEITE HIDRAULICO	1	UND	739.370	-	739.370
94	SERVICIO ENGRASE GENERAL	1	SERV	53.050	10.080	63.130
95	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	3.331.387	632.963	3.964.350
96	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	2.553.613	485.187	3.038.800
97	SIPS TAPA GRASERA	1	UND	332.689	63.211	395.900
98	SIPS KIT REPARACION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.332.555	253.185	1.585.740
99	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEIE	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
100	SIPS MEDIDOR DE ACITE	1	UND	666.277	126.593	792.870
101	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	399.227	75.853	475.080
102	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	777.773	147.777	925.550
103	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	445.084	84.566	529.650
104	DESENGRSANTE X GL	1	UND	16.185	3.075	19.260
105	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	149.261	28.359	177.620
106	ADITIVO LUBRICACION	1	UND	87.218	16.572	103.790
107	ADITIVO CAJA Y TRANSMISION	1	UND	26.076	4.954	31.030
108	ADITIVO RODILLERIA	1	UND	26.076	4.954	31.030
109	SERVICIO CORRECCION DE FUGA DE ACEITE POR TROMPO DE LUBRICACION	1	SERV	134.874	25.626	160.500
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
110	SIPS GALON DE REFRIGERANTE	1	UND	125.882	23.918	149.800
111	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	2.666.008	506.542	3.172.550
112	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	8.350.496	1.586.594	9.937.090
113	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	1.665.244	316.396	1.981.640
114	SERVICIO REPARACION Y SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	785.866	149.314	935.180
115	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	277.840	52.790	330.630
116	SIPS INTERCOOLER	1	UND	7.195.975	1.367.235	8.563.210
117	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	4.885.134	928.176	5.813.310



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 11 de 181

118	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	2.443.017	464.173	2.907.190
119	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	433.395	82.345	515.740
120	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	422.605	80.295	502.900
121	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	533.202	101.308	634.510
122	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	876.681	166.569	1.043.250
123	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	222.092	42.198	264.290
124	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	766.084	145.556	911.640
125	SIPS BOQUILLA DE INTERCULLER	1	UND	555.681	105.579	661.260
126	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	1.775.840	337.410	2.113.250
127	SIPS VISOR DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	666.277	126.593	792.870
128	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	222.092	42.198	264.290
129	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	232.882	44.248	277.130
130	TERMOSTATO DE TEMPERATURA	1	UND	899.160	170.840	1.070.000
131	SIPS KIT MAYOR FAN CLUTCH	1	UND	4.904.916	931.934	5.836.850
132	SIPS KIT DE REPARACION FAN CLUTCH	1	UND	2.666.008	506.542	3.172.550
133	SIPS ELECTROVALVULA FAN CLUTCH	1	UND	110.597	21.013	131.610
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
134	SERVICIO ALINEACION	1	SERV	116.891	22.209	139.100
135	SIPS TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	666.277	126.593	792.870
136	SIPS BRAZO DE DIRECCION	1	UND	1.665.244	316.396	1.981.640
137	SIPS CARDAN DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
138	SIPS ESPIGO Y BOTELLA DE CARDAN DE DIRECCION	1	UND	1.775.840	337.410	2.113.250
139	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	1.554.647	295.383	1.850.030
140	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	2.666.008	506.542	3.172.550
141	SIPS JUEGO BUJES Y PASADORES SPLINDERES	1	UND	3.996.765	759.385	4.756.150
142	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	2.666.008	506.542	3.172.550
143	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	5.108.126	970.544	6.078.670
144	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.775.840	337.410	2.113.250
145	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	2.666.008	506.542	3.172.550

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 12 de 181

146	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	4.885.134	928.176	5.813.310
147	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	1.665.244	316.396	1.981.640
148	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	555.681	105.579	661.260
149	SIPS CRUCETA DIRECCION	1	UND	445.084	84.566	529.650
150	SIPS DE BUJE DE BARRA TENSORA	1	UND	533.202	101.308	634.510
151	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.332.555	253.185	1.585.740
152	SIPS DE SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	167.244	31.776	199.020
153	SIPS DE BUJE DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	167.244	31.776	199.020
154	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	1.998.832	379.778	2.378.610
155	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	445.084	84.566	529.650
156	SERVICIO DESMONTADA Y MONTAJE DE CAJA DE DIRECCION PARA AJUSTE DE TERMINALES	1	SERV	157.353	29.897	187.250
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
157	SIPS RESORTE DE BANDAS	1	UND	222.092	42.198	264.290
158	SIPS DE JUEGO DE BANDAS TRASERA	1	UND	666.277	126.593	792.870
159	SIPS JUEGO DE BANDAS FRENOS DELANTEROS	1	UND	643.798	122.322	766.120
160	SIPS CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
161	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	332.689	63.211	395.900
162	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	4.997.529	949.531	5.947.060
163	SIPS KIT REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND	2.666.008	506.542	3.172.550
164	SIPS MANGUERA DE FRENO DE AIRE	1	UND	217.597	41.343	258.940
165	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	288.630	54.840	343.470
166	SIPS MANGUERA DE CAMARA DE FRENO DE SEGURIDAD	1	UND	110.597	21.013	131.610
167	SIPS DIAFRAGMA CAMARA DE FRENO	1	UND	110.597	21.013	131.610
168	SIPS RATCHE DE FRENO	1	UND	510.723	97.037	607.760
169	SIPS LEVA DE FRENO	1	UND	445.084	84.566	529.650
170	SIPS RODAJAS DE FRENO DE UNA RUEDA	1	UND	156.454	29.726	186.180
171	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	422.605	80.295	502.900



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 13 de 181

172	SIPS DE CAMARA DE FRENO DE SEGURIDAD	1	UND	445.084	84.566	529.650
173	SIPS CAMARA DE FRENO DE SEGURIDAD DELANTERO	1	UND	399.227	75.853	475.080
174	SIPS DE REGULADOR DE AIRE	1	UND	321.000	60.990	381.990
175	SIPS TANQUE DE AIRE	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
176	SIPS VALVULA DE FRENO DE SEGURIDA	1	UND	666.277	126.593	792.870
177	SIPS VALVULA DE DESCARGUE DE AIRE	1	UND	689.655	131.035	820.690
178	SIPS PERA PRESION DE AIRE	1	UND	712.134	135.306	847.440
179	SERVICIO TENSIONADA Y/O DESTENSIONADA DE FRENOS	1	SERV	41.361	7.859	49.220
180	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	51.252	9.738	60.990
181	SERVICIO CAMBIO DIAFRAGMA RECAMARA DE FRENO	1	SERV	44.958	8.542	53.500
182	SIPS ABRAZADAERA CAMARA DE FRENO DE SEGURIDAD	1	UND	50.353	9.567	59.920
183	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	291.328	55.352	346.680
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
184	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
185	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	1.066.403	202.617	1.269.020
186	SIPS BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	1	UND	2.110.328	400.962	2.511.290
187	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	755.294	143.506	898.800
188	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	777.773	147.777	925.550
189	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	1	UND	2.350.403	446.577	2.796.980
190	SIPS HOJA DE RESORTE SEGUNDA DE VUELTA DELANTERA	1	UND	2.303.647	437.693	2.741.340
191	SIPS HOJA DE RESORTE TERCERA DELANTERA	1	UND	1.976.353	375.507	2.351.860
192	SIPS BALANCIN DE MUELLE DELANTERO	1	UND	777.773	147.777	925.550
193	SIPS BUJE DE BALANCIN DE MUELLE DELANTERO	1	UND	666.277	126.593	792.870
194	SIPS SOPORTE DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	666.277	126.593	792.870
195	SIPS BRAZO DE BARRA TENSORA DE MUELLE	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
196	SIPS SOPORTE CONTRARRESORTE	1	UND	555.681	105.579	661.260
197	SIPS SOPORTE DE MUELLE TRASERO	1	UND	777.773	147.777	925.550



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 14 de 181

198	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL MUELLE TRASERO	1	UND	1.292.092	245.498	1.537.590
199	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA MUELLE TRASERO	1	UND	1.221.958	232.172	1.454.130
200	SIPS HOJA DE RESORTE TERCERA MUELLE TRASERO	1	UND	1.151.824	218.846	1.370.670
201	SIPS HOJA DE RESORTE CUARTA MUELLE TRASERO	1	UND	1.128.445	214.405	1.342.850
202	SIPS HOJA DE RESORTE QUINTA MUELLE TRASERO	1	UND	1.080.790	205.350	1.286.140
203	SIPS HOJA DE RESORTE SEXTA MUELLE TRASERO	1	UND	1.057.412	200.908	1.258.320
204	SIPS HOJA DE RESORTE SEPTIMA MUELLE TRASERO	1	UND	939.622	178.528	1.118.150
205	SIPS PASADOR CENTRAL DE MUELLE TRASERO	1	UND	21.580	4.100	25.680
206	SIPS PASADOR CENTRAL DE MUELLE DELANTERO	1	UND	21.580	4.100	25.680
207	SIPS TOPE DE MUELLE	1	UND	666.277	126.593	792.870
208	SIPS GRAPA DE MUELLE TRASERO	1	UND	210.403	39.977	250.380
209	SIPS GAPA DE MUELLE DELANTERO	1	UND	199.613	37.927	237.540
210	SIPS CHAPETA GRAPA	1	UND	65.639	12.471	78.110
211	SIPS TUERCA GRAPA	1	UND	56.647	10.763	67.410
212	SIPS BUJE DE HOJA PRINCIPAL DELANTERA	1	UND	267.050	50.740	317.790
213	SIPS PASADOR DE BUJE DE HOJA PRINCIPAL DELANTERA	1	UND	321.000	60.990	381.990
214	SIPS BUJE DE BARRA TENSORA	1	UND	267.050	50.740	317.790
215	SIPS PASADOR DE BRAZO TENSORA	1	UND	311.109	59.111	370.220
216	SIPS HOJA PRIMERA DE CONTRARRESORTE	1	UND	1.057.412	200.908	1.258.320
217	SIPS HOJA SEGUNDA DE CONTRARRESORTE	1	UND	986.378	187.412	1.173.790
218	SIPS HOJA TERCERA DE CONTRARRESORTE	1	UND	625.815	118.905	744.720
219	SIPS PASADOR CENTRAL DE CONTRARRESORTE	1	UND	21.580	4.100	25.680
220	SIPS GRAPA CONTRARRESORTE	1	UND	199.613	37.927	237.540
221	SIPS SOPORTE ZAPA DELANTERA	1	UND	666.277	126.593	792.870
222	SIPS SOPORTE ZAPA TARSERA	1	UND	610.529	116.001	726.530
223	SIPS BUJES DE ZAPA	1	UND	445.084	84.566	529.650
224	SIPS PASADOR DE ZAPA	1	UND	555.681	105.579	661.260



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 15 de 181

225	SIPS TORNILLO ZAPA	1	UND	34.168	6.492	40.660
226	SERVICIO REQUINTADA DE MUELLE TRASERO	1	SERV	48.555	9.225	57.780
227	SERVICIO REQUINTADA DE MUELLE DELANTERO	1	SERV	48.555	9.225	57.780
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
228	SIPS KIT DE EMBRAGUE, DISCOS, PRENSA, RODILLO CLOSS Y RODILLO DE VOLANTE	1	UND	9.070.723	1.723.437	10.794.160
229	SIPS KIT DE REPARACION DE EMBRAGUE, DISCOS, PRENSA, RODILLO CLOSS Y RODILLO DE VOLANTE	1	UND	5.287.958	1.004.712	6.292.670
230	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	981.882	186.558	1.168.440
231	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO DE CAJA	1	UND	332.689	63.211	395.900
232	SIPS TENSOR DE EMBRAGUE	1	UND	110.597	21.013	131.610
233	SIPS VALINERA DE VOLANTE	1	UND	777.773	147.777	925.550
234	SIPS TERMINAL TRAPICIO DE CLUTCH	1	UND	445.084	84.566	529.650
235	SERVICIO TENSIONADA DE CLUTCH	1	SERV	62.941	11.959	74.900
236	SIPS LIQUIDO DE EMBRAGUE	1	UND	51.252	9.738	60.990
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-	-
237	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	21.946.689	4.169.871	26.116.560
238	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	6.662.773	1.265.927	7.928.700
239	SIPS PROPULSOR DE CAJA	1	UND	3.013.084	572.486	3.585.570
240	SIPS PIÑON CAJA DE 1RA VELOCIDAD	1	UND	2.827.857	537.293	3.365.150
241	SIPS PIÑON CAJA DE 2DA VELOCIDAD	1	UND	1.748.866	332.284	2.081.150
242	SIPS PIÑON CAJA DE 5TA VELOCIDAD	1	UND	1.554.647	295.383	1.850.030
243	SIPS CANASTILLA INFERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.665.244	316.396	1.981.640
244	SIPS CANASTILLA SUPERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.775.840	337.410	2.113.250
245	SIPS HORQUILLA DE CAJA	1	UND	1.731.782	329.038	2.060.820
246	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	1.998.832	379.778	2.378.610
247	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	844.311	160.419	1.004.730
248	SIPS JUEGO BUJES PALANCA DE CAJA	1	UND	666.277	126.593	792.870
249	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	3.243.269	616.221	3.859.490
250	SIPS PIÑON 1RA DE DESPLASABLE DE CAJA DE VELOCIDAES	1	UND	2.605.765	495.095	3.100.860



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 16 de 181

251	SIPS RODILLO TREN FIJO CAJA VELOCIDADES	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
252	SIPS RODILLO DE DESPLAZABLE CAJA VELOCIDADES	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
253	SIPS ESPIGO TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.824.261	536.609	3.360.870
254	SIPS CUBIERTA PALANCA DE CAJA	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
255	SIPS TORNILLO CUBIERTA DE DE CAJA	1	UND	34.168	6.492	40.660
256	SIPS TORNILLO CAJA	1	UND	65.639	12.471	78.110
257	SIPS SOPORTE DE CAJA	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
258	SIPS CARDAN COMPLETO	1	UND	3.507.622	666.448	4.174.070
259	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	666.277	126.593	792.870
260	SIPS YOQUI DEL CARDAN	1	UND	1.665.244	316.396	1.981.640
261	SIPS KIT CAUCHO, RODILLO Y SOPORTE CARDAN	1	UND	555.681	105.579	661.260
262	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS DE TRANSMISION	1	UND	4.102.866	779.544	4.882.410
263	SIPS CRUCETA ESCUALIZACION TRANSMISION	1	UND	1.749.765	332.455	2.082.220
264	SIPS DE TOMAFUERZA DE CAJA	1	UND	6.368.748	1.210.062	7.578.810
265	SIPS DE ELECTROVALVULA TOMAFUERZA	1	UND	666.277	126.593	792.870
266	SIPS PIÑON DE TOMA FUERZA	1	UND	1.310.975	249.085	1.560.060
267	SIPS RETEN TOMA FUERZA	1	UND	242.773	46.127	288.900
268	SIPS MANGUERA TOMA FUERZA	1	UND	686.958	130.522	817.480
269	SIPS TRANSMISION COMPLETA SPICER COMPUESTA POR: CORONA Y SPEED, CARCAZA LATERAL PORTA CAJA ESCUALIZACION, CAJA ESCUALIZACION, TAPA CAJA ESCUALIZACION, TAPA PORTA CORONA, TORRE PIÑA, CRUCETA ESCUALIZACION, 4 SATELITES, 2 PLANETARIOS, 4 PASADORES BRONCES PIÑON LOCO, 4 PIÑON LOCO, 2 RODILLO LATERALES, 2 RODILLO DE SPEED, JGO ARANDELAS DE AJUSTE, 4 RODILLO PILOTO	1	UND	19.987.420	3.797.610	23.785.030
270	SIPS KIT RODILLO Y CUNA DE PROPULSOR DE CAJA	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
271	SIPS RODILLO SPEED CAJA	1	UND	555.681	105.579	661.260
272	SIPS RETENEDOR DE CAJA	1	UND	666.277	126.593	792.870
273	SIPS EMPAQUETADURA CAJA	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 17 de 181

274	SIPS RETENEDOR TRASERO DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	555.681	105.579	661.260
275	SIPS RETENEDOR PROPULSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	666.277	126.593	792.870
276	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.775.840	337.410	2.113.250
277	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	2.443.017	464.173	2.907.190
278	SIPS RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	666.277	126.593	792.870
279	SIPS RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	621.319	118.051	739.370
280	SIPS RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1	UND	445.084	84.566	529.650
281	SIPS RETENEDORES DE SPEAK	1	UND	489.143	92.937	582.080
282	SIPS PINADORA RUEDA	1	UND	65.639	12.471	78.110
283	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
284	SIPS TAPA GRASERA CARDAN	1	UND	332.689	63.211	395.900
285	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	666.277	126.593	792.870
286	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	621.319	118.051	739.370
287	SIPS JUEGO DE ARANDELAS DE AJUSTE DE TRANSMISION	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
288	SIPS RETENEDOR DE RUEDA TRASERA	1	UND	445.084	84.566	529.650
289	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	156.454	29.726	186.180
290	SIPS TUERCA RIN DISCO	1	UND	44.958	8.542	53.500
291	SIPS LLANTA 12R 22.5 DIRECCIONAL	1	UND	3.602.933	684.557	4.287.490
292	SIPS LLANTA 12R 22.5 TRACCION	1	UND	3.735.109	709.671	4.444.780
293	SIPS LLANTA 12R 22.5 DIRECCIONAL	1	UND	3.408.714	647.656	4.056.370
294	SIPS LLANTA 12R 22.5 TRACCION	1	UND	3.540.891	672.769	4.213.660
295	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	37.765	7.175	44.940
296	SERVICIO MANTENIMIENTO DESPINCHADA DE LLANTA INCLUYENDO PARCHES TIPO SOMBRILLA	1	SERV	53.050	10.080	63.130
297	SIPS RIN DISCO 10 HUECOS VENTILACION	1	UND	1.640.067	311.613	1.951.680
298	TAPA TUERCA RIN	1	UND	107.899	20.501	128.400
299	TAPA EJE RUEDA	1	UND	142.966	27.164	170.130

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 18 de 181

300	TAPA CAPUCHON	1	UND	53.050	10.080	63.130
301	TAPA PERNO	1	UND	13.487	2.563	16.050
302	SERVICIO EMPACADA DE TAPA RUEDA DELANTERA	1	SERV	22.479	4.271	26.750
303	VALVULLA SELLOMATIC	1	UND	64.739	12.301	77.040
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
304	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND	7.402.782	1.406.528	8.809.310
305	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	986.378	187.412	1.173.790
306	SERVICIO REPARACION ELECTRICA SISTEMA DE LUCES	1	SERV	493.639	93.791	587.430
307	SERVICIO REPARACION LUCES DELANTERAS	1	SERV	246.370	46.810	293.180
308	SERVICIO REPARACION LUCES TRASERAS	1	SERV	246.370	46.810	293.180
309	SERVICIO REPARACION LUCES LATERAS	1	SERV	246.370	46.810	293.180
310	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
311	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
312	SIPS BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	133.975	25.455	159.430
313	SIPS SENSOR MAP	1	UND	1.332.555	253.185	1.585.740
314	SIPS SENSOR MAF	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
315	SIPS SENSOR CTS	1	UND	499.933	94.987	594.920
316	SIPS SENSOR CKP	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
317	SIPS SENSOR CMP	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
318	SIPS SENSOR IAT	1	UND	499.933	94.987	594.920
319	SIPS SENSOR APP	1	UND	4.441.849	843.951	5.285.800
320	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	599.739	113.951	713.690
321	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	51.252	9.738	60.990
322	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	20.681	3.929	24.610
323	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	20.681	3.929	24.610
324	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	20.681	3.929	24.610
325	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	9.891	1.879	11.770
326	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	65.639	12.471	78.110
327	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	199.613	37.927	237.540



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 19 de 181

328	SIPS RELAY ELECTRICO	1	UND	210.403	39.977	250.380
329	SIPS MICROSUICHE FRENO DE AHOGO	1	UND	445.084	84.566	529.650
330	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	332.689	63.211	395.900
331	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	332.689	63.211	395.900
332	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	110.597	21.013	131.610
333	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	167.244	31.776	199.020
334	SIPS FUSIBLERA	1	UND	1.665.244	316.396	1.981.640
335	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
336	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	777.773	147.777	925.550
337	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	1.022.345	194.245	1.216.590
338	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	777.773	147.777	925.550
339	SIPS DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	332.689	63.211	395.900
340	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
341	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	777.773	147.777	925.550
342	SIPS MICROSWICHE, AISLADOR CLUTCH	1	UND	578.160	109.850	688.010
343	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	666.277	126.593	792.870
344	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	533.202	101.308	634.510
345	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	277.840	52.790	330.630
346	SIPS LUCES LEED LATERALES	1	UND	222.092	42.198	264.290
347	SIPS DE LICUADORA	1	UND	555.681	105.579	661.260
348	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	332.689	63.211	395.900
349	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	332.689	63.211	395.900
350	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	222.092	42.198	264.290
351	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	222.092	42.198	264.290
352	SIPS MTS CABLE ENCAUCHETADO	1	UND	222.092	42.198	264.290
353	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	555.681	105.579	661.260
354	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	610.529	116.001	726.530
355	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	555.681	105.579	661.260
356	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	666.277	126.593	792.870
357	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	555.681	105.579	661.260



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 20 de 181

358	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	555.681	105.579	661.260
359	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	666.277	126.593	792.870
360	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE TOMA FUERZA	1	UND	555.681	105.579	661.260
361	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	666.277	126.593	792.870
362	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	555.681	105.579	661.260
363	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	666.277	126.593	792.870
364	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	6.662.773	1.265.927	7.928.700
365	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	277.840	52.790	330.630
366	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	277.840	52.790	330.630
367	SERVICIO REPARACION DE AISLAMIENTO DE SWICHE PIVOTE DE DIRECCIONALES ESTACIONARIAS	1	SERV	157.353	29.897	187.250
368	SIPS TROMPO FRENO	1	UND	174.437	33.143	207.580
369	SIPS TESTIGO REVERZA	1	UND	181.630	34.510	216.140
370	SERVICIO REPARACION DE CORTO ELECTRICO EN SOLENOIDE DE TOMA DE FUERZA	1	SERV	124.084	23.576	147.660
371	SERVICIO REPARACION DE CORTO ELECTRICO POR RECALENTAMIENTO DE CORRIENTE PRINCIPAL DE EXPLORADORA DELANTERA	1	SERV	134.874	25.626	160.500
372	SIPS SWICHE DE UN GOLPE	1	UND	107.899	20.501	128.400
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
373	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	4.730.479	898.791	5.629.270
374	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	457.672	86.958	544.630
375	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	445.084	84.566	529.650
376	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	433.395	82.345	515.740
377	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	399.227	75.853	475.080
378	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
379	SIPS JGO BOBINAS DE ARRANQUE	1	UND	499.933	94.987	594.920
380	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
381	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	555.681	105.579	661.260



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 21 de 181

382	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.504.294	285.816	1.790.110
383	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	63.840	12.130	75.970
384	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	44.958	8.542	53.500
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
385	SIPS ALTERNADOR	1	UND	4.652.252	883.928	5.536.180
386	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	555.681	105.579	661.260
387	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	533.202	101.308	634.510
388	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	UND	466.664	88.666	555.330
389	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
390	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
391	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	555.681	105.579	661.260
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
392	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	445.084	84.566	529.650
393	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	4.441.849	843.951	5.285.800
394	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	3.331.387	632.963	3.964.350
395	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
396	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
397	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
398	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
399	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
400	SIP MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	510.723	97.037	607.760
401	SERVICIO RECARGA DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	SERV	337.185	64.065	401.250
	SISTEMA ESTRUCTURA Y COMPACTADOR			-	-	-
402	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	666.277	126.593	792.870
403	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
404	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	599.739	113.951	713.690
405	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	578.160	109.850	688.010
406	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	321.000	60.990	381.990
407	SIPS CORNETAS	1	UND	666.277	126.593	792.870

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 22 de 181

408	SIPS GANCHO CAPO	1	UND	332.689	63.211	395.900
409	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	445.084	84.566	529.650
410	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	499.933	94.987	594.920
411	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	499.933	94.987	594.920
412	SIPS GUARDAPOLVO	1	UND	199.613	37.927	237.540
413	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	777.773	147.777	925.550
414	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	555.681	105.579	661.260
415	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	2.776.605	527.555	3.304.160
416	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	555.681	105.579	661.260
417	SIPS DE BOMPER	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
418	SIPS PUNTA DE BOMPER	1	UND	777.773	147.777	925.550
419	SIPS DE PARRILLA TRASERA	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
420	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	231.084	43.906	274.990
421	SIPS CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	259.857	49.373	309.230
422	SIPS DE FORROS DE LAS SILLAS	1	UND	910.849	173.061	1.083.910
423	SIPS DE RIELES Y GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND	555.681	105.579	661.260
424	SIPS PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND	13.324.647	2.531.683	15.856.330
425	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	666.277	126.593	792.870
426	SIPS PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND	777.773	147.777	925.550
427	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
428	SIPS PINTURA COSTADOS LATERALES	1	UND	2.776.605	527.555	3.304.160
429	SIPS PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
430	SIPS PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND	332.689	63.211	395.900
431	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	833.521	158.369	991.890
432	SIPS PINTURA CAJA COMPACTADORA	1	UND	7.773.235	1.476.915	9.250.150
433	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	666.277	126.593	792.870
434	SIPS RETROVISOR	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
435	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	666.277	126.593	792.870
436	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	1.221.059	232.001	1.453.060
437	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	76.429	14.521	90.950
438	SIPS PERSIANA FRONTAL	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
439	SIPS ESTRIVO	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 23 de 181

440	SIPS FILTRO AIREADOR	1	UND	182.529	34.681	217.210
441	SIPS FILTRO SECADOR DE AIRE	1	UND	574.563	109.167	683.730
442	SIPS FILTRO HIDRAULICO	1	UND	137.571	26.139	163.710
443	SERVICIO MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRAULICO DE CAJA COMPACTADORA Y CALIBRACION DE BOMBA	1	SERV	740.008	140.602	880.610
444	SIPS EMPAQUETADURA Y SELLOS DE GATO HIDRAULICO TELECOPIO	1	UND	10.570.521	2.008.399	12.578.920
445	SIPS DE MANGUERA HIDRAULICA	1	UND	712.134	135.306	847.440
446	CAMBIO A TODO COSTO DE TUBERIA LATERAL SISTEMA DE ENCARPADO DE VOLCO	1	SERV	1.243.538	220.815	1.464.353
447	CAMBIO A TODO COSTO DE TUBERIA FRONTAL SISTEMA DE ENCARPADO DE VOLCO	1	SERV	1.105.067	196.227	1.301.294
448	CAMBIO A TODO COSTO DE BASE GIRATORIA SISTEMA DE ENCARPADO DE VOLCO	1	SERV	1.105.067	196.227	1.301.294
449	CAMBIO A TODO COSTO DE PASADOR DE COMPUERTA	1	SERV	958.504	170.202	1.128.706
450	CAMBIO A TODO COSTO DE BUJE DE COMPUERTA	1	SERV	378.546	67.218	445.765
451	REPARACION MECANISMOS DEL VOLCO	1	SERV	6.022.571	1.069.429	7.092.000
452	SIPS PISO VOLCO	1	UND	1.165.311	206.924	1.372.235
453	SIPS LAMINA REFUERZO DE VOLCO	1	UND	1.165.311	206.924	1.372.235
454	SIPS VIGA DE VOLCO	1	UND	2.427.731	431.092	2.858.824
455	SIPS DE PASADOR DE SISTEMA DE VOLCO	1	UND	755.294	143.506	898.800
456	SIPS DE BUJES DE SISTEMA DE VOLCO	1	UND	533.202	101.308	634.510
457	SIPS TOBERA SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
458	SIPS BOMBA HIDRAULICA	1	UND	7.773.235	1.476.915	9.250.150
459	SIPS KIT DE REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	3.331.387	632.963	3.964.350
460	SIPS BANCO DE VALVULAS HIDRAULICAS DE COMPACTACION	1	UND	8.883.697	1.687.903	10.571.600
461	SIPS KIT DE REPARACION DE BANCO DE VALVULAS HIDRAULICAS DE COMPACTACION	1	UND	4.997.529	949.531	5.947.060
462	SIPS RACORRERIA HIDRAULICA	1	UND	178.034	33.826	211.860
463	SIPS ORIN HIDRAULICO	1	UND	34.168	6.492	40.660
464	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	56.647	10.763	67.410



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 24 de 181

465	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	56.647	10.763	67.410
466	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	133.975	25.455	159.430
467	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	110.597	21.013	131.610
468	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	88.118	16.742	104.860
469	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	88.118	16.742	104.860
470	SERVICIO DE GRUA	1	SERV	184.328	35.022	219.350
471	SERVICIO RECARGA DE EXTINTOR	1	SERV	68.336	12.984	81.320
472	SERVICIO REPARACION CON SOLDADURA DE AVERIAS EN ESTRUCTURA	1	SERV	490.941	93.279	584.220
473	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
474	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	48.555	9.225	57.780
475	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	80.924	15.376	96.300
476	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	63.840	12.130	75.970
477	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	63.840	12.130	75.970
478	SOLDADURAS CHASIS	1	SERV	234.681	44.589	279.270
479	SIPS TRAMO DE VIGA CHASIS	1	UND	3.398.824	645.776	4.044.600
						853.876.166

PLAN MANTENIMIENTO VOLQUETAS PLACAS: OZM 095; OML 176

ITEM	VEHICULO VOLQUETA INTERNACIONAL	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
SISTEMA MOTOR						
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	26.009.992	4.941.898	30.951.890
2	SIPS KIT REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD, JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO IMPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	6.529.697	1.240.643	7.770.340



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 25 de 181

3	SIPS DE CULATA	1	UND	13.058.496	2.481.114	15.539.610
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	2.799.983	531.997	3.331.980
5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	2.720.857	516.963	3.237.820
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	1.631.975	310.075	1.942.050
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	2.829.655	537.635	3.367.290
8	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
9	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	8.658.908	1.645.192	10.304.100
10	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	6.398.420	1.215.700	7.614.120
11	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	272.445	51.765	324.210
12	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	762.487	144.873	907.360
13	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	4.162.210	790.820	4.953.030
14	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	544.891	103.529	648.420
15	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	1.414.378	268.732	1.683.110
16	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	370.454	70.386	440.840
17	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	1.196.782	227.388	1.424.170
18	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	107.000	20.330	127.330
19	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	2.284.765	434.105	2.718.870
20	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	595.244	113.096	708.340
21	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	2.720.857	516.963	3.237.820
22	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	1.414.378	268.732	1.683.110
23	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	1.305.580	248.060	1.553.640
24	SERVICIO CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	550.286	104.554	654.840
25	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	870.387	165.373	1.035.760
26	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
27	SIPS FRENO DE AHOGO	1	UND	2.176.866	413.604	2.590.470
28	SIPS VALVULA FRENO DE AHOGO	1	UND	1.414.378	268.732	1.683.110
29	SERVICIO REPARACION DE PASADOR DE FRENO DE AHOGO	1	SERV	66.538	12.642	79.180
30	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANE0 Y CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	762.487	144.873	907.360
31	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
32	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	13.058.496	2.481.114	15.539.610

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 26 de 181

33	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	87.218	16.572	103.790
34	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	521.513	99.087	620.600
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
35	SIPS FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	UND	260.756	49.544	310.300
36	SIPS FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	UND	152.857	29.043	181.900
37	SIPS FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	179.832	34.168	214.000
38	SIPS FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1	UND	233.782	44.418	278.200
39	SIPS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	15.234.462	2.894.548	18.129.010
40	SIPS KIT REPARACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	UND	7.617.681	1.447.359	9.065.040
41	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	6.312.101	1.199.299	7.511.400
42	SIPS KIT REPARACION DE INYECTOR	1	UND	2.612.958	496.462	3.109.420
43	SIPS JUEGO DE TOBERAS INYECTOR	1	UND	6.529.697	1.240.643	7.770.340
44	SIPS DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	8.705.664	1.654.076	10.359.740
45	SIPS DE KIT DE REPARACION DE TURBO ALIMENTADOR	1	UND	4.352.832	827.038	5.179.870
46	SIPS EMPAQUATADURA DEL TURBO	1	UND	762.487	144.873	907.360
47	SIPS TORNILLO DEL TURBO	1	UND	55.748	10.592	66.340
48	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE ELECTRICA	1	UND	4.135.235	785.695	4.920.930
49	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.110.462	210.988	1.321.450
50	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	4.352.832	827.038	5.179.870
51	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	436.092	82.858	518.950
52	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	697.748	132.572	830.320
53	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	816.437	155.123	971.560
54	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	3.264.849	620.321	3.885.170
55	SIPS GARRAFA CATALIZADOR REDUCTOR DE OXIDO DE NITROGENO	1	UND	322.798	61.332	384.130
56	SIPS MANGUERA SISTEMA AIRE DE COMPRESOR	1	UND	326.395	62.015	388.410
57	SIPS MANGUERA DEL COMPRESOR	1	UND	370.454	70.386	440.840
58	SIPS MANGUERA DE AIRE	1	UND	304.815	57.915	362.730
59	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	52.151	9.909	62.060



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 27 de 181

60	SIPS RACORRERIA DE AIRE	1	UND	108.798	20.672	129.470
61	SIPS KIT EMPAQUETADURA Y SELLOS COMPRESOR	1	UND	1.034.933	196.637	1.231.570
62	SIPS DE COMPRESOR DE AIRE	1	UND	6.529.697	1.240.643	7.770.340
63	SIPS CULATA DE COMPRESOR	1	UND	3.047.252	578.978	3.626.230
64	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	336.286	63.894	400.180
65	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	652.790	124.030	776.820
66	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	347.975	66.115	414.090
67	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	457.672	86.958	544.630
68	SIPS EMPAQUETADURA DE TAPA DEL DESFOGUE	1	UND	436.092	82.858	518.950
69	SIPS GOBERNADOR DE AIRE	1	UND	652.790	124.030	776.820
70	SIPS VALVULA RELAY	1	UND	608.731	115.659	724.390
71	SIPS VALVULA SECADOR DE AIRE	1	UND	1.631.975	310.075	1.942.050
72	SIPS VALVULA DE RETENCION	1	UND	1.305.580	248.060	1.553.640
73	SERVICIO EMPACADA DE VALVULA POR FUGA DE AIRE	1	SERV	154.655	29.385	184.040
74	SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA FULLER	1	SERV	145.664	27.676	173.340
75	SERVICIO CORRECCION DE FUGAS DE AIRE CON CAMBIO DE MANGUERAS Y EMPAQUETADURA FULLER	1	SERV	143.866	27.334	171.200
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
76	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	6.758.084	1.284.036	8.042.120
77	SIPS TORNILLO MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	59.345	11.275	70.620
78	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	4.408.580	837.630	5.246.210
79	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	3.133.571	595.379	3.728.950
80	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
81	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	686.059	130.351	816.410
82	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	480.151	91.229	571.380
83	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	686.059	130.351	816.410
84	SIPS PARRILLA DE SILENCIADOR DE ESCAPE	1	UND	784.067	148.973	933.040
85	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	391.134	74.316	465.450
86	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	44.059	8.371	52.430
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 28 de 181

87	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	188.824	35.876	224.700
88	SIPS GALON ACEITE TRASMISIÓN	1	UND	203.300	-	203.300
89	SIPS GALON ACEITE CAJA 80W90	1	UND	203.300	-	203.300
90	SIPS GALON ACEITE MOTOR	1	UND	273.920	-	273.920
91	SIPS GALON ACEITE MOTOR A GRANEL	1	UND	203.300	-	203.300
92	SIPS GALON ACEITE HIDRAULICO	1	UND	185.110	-	185.110
93	SIPS GARRAFA ACEITE HIDRAULICO	1	UND	739.370	-	739.370
94	SERVICIO ENGRASE GENERAL	1	SERV	53.050	10.080	63.130
95	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	3.264.849	620.321	3.885.170
96	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	2.502.361	475.449	2.977.810
97	SIPS TAPA GRASERA	1	UND	326.395	62.015	388.410
98	SIPS KIT REPARACION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.305.580	248.060	1.553.640
99	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEIE	1	UND	2.176.866	413.604	2.590.470
100	SIPS MEDIDOR DE ACITE	1	UND	652.790	124.030	776.820
101	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	391.134	74.316	465.450
102	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	762.487	144.873	907.360
103	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	436.092	82.858	518.950
104	DESENGRSANTE X GL	1	UND	16.185	3.075	19.260
105	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	149.261	28.359	177.620
106	ADITIVO LUBRICACION	1	UND	87.218	16.572	103.790
107	ADITIVO CAJA Y TRANSMISION	1	UND	26.076	4.954	31.030
108	ADITIVO RODILLERIA	1	UND	26.076	4.954	31.030
109	SERVICIO CORRECCION DE FUGA DE ACEITE POR TROMPO DE LUBRICASION	1	SERV	134.874	25.626	160.500
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
110	SIPS GALON DE REFRIGERANTE	1	UND	125.882	23.918	149.800
111	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	2.612.958	496.462	3.109.420
112	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	8.183.252	1.554.818	9.738.070
113	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	1.631.975	310.075	1.942.050
114	SERVICIO REPARACION Y SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	770.580	146.410	916.990
115	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	272.445	51.765	324.210
116	SIPS INTERCOOLER	1	UND	7.052.109	1.339.901	8.392.010



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 29 de 181

117	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	4.787.126	909.554	5.696.680
118	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	2.394.462	454.948	2.849.410
119	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	424.403	80.637	505.040
120	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	414.513	78.757	493.270
121	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	522.412	99.258	621.670
122	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	859.597	163.323	1.022.920
123	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	217.597	41.343	258.940
124	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	750.798	142.652	893.450
125	SIPS BOQUILLA DE INTERCULLER	1	UND	544.891	103.529	648.420
126	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	1.740.773	330.747	2.071.520
127	SIPS VISOR DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	652.790	124.030	776.820
128	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	217.597	41.343	258.940
129	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	228.387	43.393	271.780
130	TERMOSTATO DE TEMPERATURA	1	UND	881.176	167.424	1.048.600
131	SIPS KIT MAYOR FAN CLUTCH	1	UND	4.806.908	913.312	5.720.220
132	SIPS KIT DE REPARACION FAN CLUTCH	1	UND	2.612.958	496.462	3.109.420
133	SIPS ELECTROVALVULA FAN CLUTCH	1	UND	108.798	20.672	129.470
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
134	SERVICIO ALINEACION	1	SERV	114.193	21.697	135.890
135	SIPS TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	652.790	124.030	776.820
136	SIPS BRAZO DE DIRECCION	1	UND	1.631.975	310.075	1.942.050
137	SIPS CARDAN DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS	1	UND	2.176.866	413.604	2.590.470
138	SIPS ESPIGO Y BOTELLA DE CARDAN DE DIRECCION	1	UND	1.740.773	330.747	2.071.520
139	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	1.523.176	289.404	1.812.580
140	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	2.612.958	496.462	3.109.420
141	SIPS JUEGO BUJES Y PASADORES SPLINDERES	1	UND	3.916.739	744.181	4.660.920
142	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	2.612.958	496.462	3.109.420
143	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	5.005.622	951.068	5.956.690
144	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.740.773	330.747	2.071.520



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 30 de 181

145	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	2.612.958	496.462	3.109.420
146	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	4.787.126	909.554	5.696.680
147	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	1.631.975	310.075	1.942.050
148	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	544.891	103.529	648.420
149	SIPS CRUCETA DIRECCION	1	UND	436.092	82.858	518.950
150	SIPS DE BUJE DE BARRA TENSORA	1	UND	522.412	99.258	621.670
151	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.305.580	248.060	1.553.640
152	SIPS DE SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	163.647	31.093	194.740
153	SIPS DE BUJE DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	163.647	31.093	194.740
154	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	1.959.269	372.261	2.331.530
155	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	436.092	82.858	518.950
156	SERVICIO DESMONTADA Y MONTAJE DE CAJA DE DIRECCION PARA AJUSTE DE TERMINALES	1	SERV	154.655	29.385	184.040
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
157	SIPS RESORTE DE BANDAS	1	UND	217.597	41.343	258.940
158	SIPS DE JUEGO DE BANDAS TRASERA	1	UND	652.790	124.030	776.820
159	SIPS JUEGO DE BANDAS FRENOS DELANTEROS	1	UND	631.210	119.930	751.140
160	SIPS CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
161	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	326.395	62.015	388.410
162	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	4.897.723	930.567	5.828.290
163	SIPS KIT REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND	2.612.958	496.462	3.109.420
164	SIPS MANGUERA DE FRENO DE AIRE	1	UND	213.101	40.489	253.590
165	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	283.235	53.815	337.050
166	SIPS MANGUERA DE CAMARA DE FRENO DE SEGURIDAD	1	UND	108.798	20.672	129.470
167	SIPS DIAFRAGMA CAMARA DE FRENO	1	UND	108.798	20.672	129.470
168	SIPS RATCHE DE FRENO	1	UND	500.832	95.158	595.990
169	SIPS LEVA DE FRENO	1	UND	436.092	82.858	518.950
170	SIPS RODAJAS DE FRENO DE UNA RUEDA	1	UND	153.756	29.214	182.970



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 31 de 181

171	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	414.513	78.757	493.270
172	SIPS DE CAMARA DE FRENO DE SEGURIDAD	1	UND	436.092	82.858	518.950
173	SIPS CAMARA DE FRENO DE SEGURIDAD DELANTERO	1	UND	391.134	74.316	465.450
174	SIPS DE REGULADOR DE AIRE	1	UND	314.706	59.794	374.500
175	SIPS TANQUE DE AIRE	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
176	SIPS VALVULA DE FRENO DE SEGURIDA	1	UND	652.790	124.030	776.820
177	SIPS VALVULA DE DESCARGUE DE AIRE	1	UND	676.168	128.472	804.640
178	SIPS PERA PRESION DE AIRE	1	UND	697.748	132.572	830.320
179	SERVICIO TENSIONADA Y/O DESTENSIONADA DE FRENOS	1	SERV	40.462	7.688	48.150
180	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	50.353	9.567	59.920
181	SERVICIO CAMBIO DIAFRAGMA RECAMARA DE FRENO	1	SERV	44.059	8.371	52.430
182	SIPS ABRAZADAERA CAMARA DE FRENO DE SEGURIDAD	1	UND	49.454	9.396	58.850
183	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	285.933	54.327	340.260
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
184	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
185	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	1.044.824	198.516	1.243.340
186	SIPS BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	1	UND	2.068.067	392.933	2.461.000
187	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	740.008	140.602	880.610
188	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	762.487	144.873	907.360
189	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	1	UND	2.303.647	437.693	2.741.340
190	SIPS HOJA DE RESORTE SEGUNDA DE VUELTA DELANTERA	1	UND	2.257.790	428.980	2.686.770
191	SIPS HOJA DE RESORTE TERSERA DELANTERA	1	UND	1.936.790	367.990	2.304.780
192	SIPS BALANCIN DE MUELLE DELANTERO	1	UND	762.487	144.873	907.360
193	SIPS BUJE DE BALANCIN DE MUELLE DELANTERO	1	UND	652.790	124.030	776.820
194	SIPS SOPORTE DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	652.790	124.030	776.820
195	SIPS BRAZO DE BARRA TENSORA DE MUELLE	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
196	SIPS SOPORTE CONTRARRESORTE	1	UND	544.891	103.529	648.420

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 32 de 181

197	SIPS SOPORTE DE MUELLE TRASERO	1	UND	762.487	144.873	907.360
198	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL MUELLE TRASERO	1	UND	1.266.017	240.543	1.506.560
199	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA MUELLE TRASERO	1	UND	1.197.681	227.559	1.425.240
200	SIPS HOJA DE RESORTE TERCERA MUELLE TRASERO	1	UND	1.128.445	214.405	1.342.850
201	SIPS HOJA DE RESORTE CUARTA MUELLE TRASERO	1	UND	1.105.966	210.134	1.316.100
202	SIPS HOJA DE RESORTE QUINTA MUELLE TRASERO	1	UND	1.059.210	201.250	1.260.460
203	SIPS HOJA DE RESORTE SEXTA MUELLE TRASERO	1	UND	1.035.832	196.808	1.232.640
204	SIPS HOJA DE RESORTE SEPTIMA MUELLE TRASERO	1	UND	920.739	174.941	1.095.680
205	SIPS PASADOR CENTRAL DE MUELLE TRASERO	1	UND	21.580	4.100	25.680
206	SIPS PASADOR CENTRAL DE MUELLE DELANTERO	1	UND	21.580	4.100	25.680
207	SIPS TOPE DE MUELLE	1	UND	652.790	124.030	776.820
208	SIPS GRAPA DE MUELLE TRASERO	1	UND	205.908	39.122	245.030
209	SIPS GAPA DE MUELLE DELANTERO	1	UND	196.017	37.243	233.260
210	SIPS CHAPETA GRAPA	1	UND	64.739	12.301	77.040
211	SIPS TUERCA GRAPA	1	UND	55.748	10.592	66.340
212	SIPS BUJE DE HOJA PRINCIPAL DELANTERA	1	UND	261.655	49.715	311.370
213	SIPS PASADOR DE BUJE DE HOJA PRINCIPAL DELANTERA	1	UND	314.706	59.794	374.500
214	SIPS BUJE DE BARRA TENSORA	1	UND	261.655	49.715	311.370
215	SIPS PASADOR DE BRAZO TENSORA	1	UND	304.815	57.915	362.730
216	SIPS HOJA PRIMERA DE CONTRARRESORTE	1	UND	1.035.832	196.808	1.232.640
217	SIPS HOJA SEGUNDA DE CONTRARRESORTE	1	UND	966.597	183.653	1.150.250
218	SIPS HOJA TERCERA DE CONTRARRESORTE	1	UND	613.227	116.513	729.740
219	SIPS PASADOR CENTRAL DE CONTRARRESORTE	1	UND	21.580	4.100	25.680
220	SIPS GRAPA CONTRARRESORTE	1	UND	196.017	37.243	233.260
221	SIPS SOPORTE ZAPA DELANTERA	1	UND	652.790	124.030	776.820
222	SIPS SOPORTE ZAPA TARSERA	1	UND	597.941	113.609	711.550
223	SIPS BUJES DE ZAPA	1	UND	436.092	82.858	518.950



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 33 de 181

224	SIPS PASADOR DE ZAPA	1	UND	544.891	103.529	648.420
225	SIPS TORNILLO ZAPA	1	UND	33.269	6.321	39.590
226	SERVICIO REQUINTADA DE MUELLE TRASERO	1	SERV	47.655	9.055	56.710
227	SERVICIO REQUINTADA DE MUELLE DELANTERO	1	SERV	47.655	9.055	56.710
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
228	SIPS KIT DE EMBRAGUE, DISCOS, PRENSA, RODILLO CLOSS Y RODILLO DE VOLANTE	1	UND	8.889.092	1.688.928	10.578.020
229	SIPS KIT DE REPARACION DE EMBRAGUE, DISCOS, PRENSA, RODILLO CLOSS Y RODILLO DE VOLANTE	1	UND	5.181.857	984.553	6.166.410
230	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	962.101	182.799	1.144.900
231	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO DE CAJA	1	UND	326.395	62.015	388.410
232	SIPS TENSOR DE EMBRAGUE	1	UND	108.798	20.672	129.470
233	SIPS VALINERA DE VOLANTE	1	UND	762.487	144.873	907.360
234	SIPS TERMINAL TRAPICIO DE CLUTCH	1	UND	436.092	82.858	518.950
235	SERVICIO TENSIONADA DE CLUTCH	1	SERV	62.042	11.788	73.830
236	SIPS LIQUIDO DE EMBRAGUE	1	UND	50.353	9.567	59.920
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-	-
237	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	UND	21.507.899	4.086.501	25.594.400
238	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	6.529.697	1.240.643	7.770.340
239	SIPS PROPULSOR DE CAJA	1	UND	2.952.840	561.040	3.513.880
240	SIPS PIÑON CAJA DE 1RA VELOCIDAD	1	UND	2.771.210	526.530	3.297.740
241	SIPS PIÑON CAJA DE 2DA VELOCIDAD	1	UND	1.713.798	325.622	2.039.420
242	SIPS PIÑON CAJA DE 5TA VELOCIDAD	1	UND	1.523.176	289.404	1.812.580
243	SIPS CANASTILLA INFERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.631.975	310.075	1.942.050
244	SIPS CANASTILLA SUPERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.740.773	330.747	2.071.520
245	SIPS HORQUILLA DE CAJA	1	UND	1.696.714	322.376	2.019.090
246	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	1.959.269	372.261	2.331.530
247	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	827.227	157.173	984.400
248	SIPS JUEGO BUJES PALANCA DE CAJA	1	UND	652.790	124.030	776.820
249	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	3.178.529	603.921	3.782.450



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 34 de 181

250	SIPS PIÑON 1RA DE DESPLASABLE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.553.613	485.187	3.038.800
251	SIPS RODILLO TREN FIJO CAJA VELOCIDADES	1	UND	870.387	165.373	1.035.760
252	SIPS RODILLO DE DESPLAZABLE CAJA VELOCIDADES	1	UND	870.387	165.373	1.035.760
253	SIPS ESPIGO TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.767.613	525.847	3.293.460
254	SIPS CUBIERTA PALANCA DE CAJA	1	UND	870.387	165.373	1.035.760
255	SIPS TORNILLO CUBIERTA DE DE CAJA	1	UND	33.269	6.321	39.590
256	SIPS TORNILLO CAJA	1	UND	64.739	12.301	77.040
257	SIPS SOPORTE DE CAJA	1	UND	870.387	165.373	1.035.760
258	SIPS CARDAN COMPLETO	1	UND	3.437.487	653.123	4.090.610
259	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	652.790	124.030	776.820
260	SIPS YOQUI DEL CARDAN	1	UND	1.631.975	310.075	1.942.050
261	SIPS KIT CAUCHO, RODILLO Y SOPORTE CARDAN	1	UND	544.891	103.529	648.420
262	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS DE TRANSMISION	1	UND	4.021.042	763.998	4.785.040
263	SIPS CRUCETA ESCUALIZACION TRANSMISION	1	UND	1.714.697	325.793	2.040.490
264	SIPS DE TOMAFUERZA DE CAJA	1	UND	6.241.067	1.185.803	7.426.870
265	SIPS DE ELECTROVALVULA TOMAFUERZA	1	UND	652.790	124.030	776.820
266	SIPS PIÑON DE TOMA FUERZA	1	UND	1.284.899	244.131	1.529.030
267	SIPS RETEN TOMA FUERZA	1	UND	238.277	45.273	283.550
268	SIPS MANGUERA TOMA FUERZA	1	UND	673.471	127.959	801.430
269	SIPS TRANSMISION COMPLETA SPICER COMPUESTA POR: CORONA Y SPEED, CARCAZA LATERAL PORTA CAJA ESCUALIZACION, CAJA ESCUALIZACION, TAPA CAJA ESCUALIZACION, TAPA PORTA CORONA, TORRE PIÑA, CRUCETA ESCUALIZACION, 4 SATELITES, 2 PLANETARIOS, 4 PASADORES BRONCES PIÑON LOCO, 4 PIÑON LOCO, 2 RODILLO LATERALES, 2 RODILLO DE SPEED, JGO ARANDELAS DE AJUSTE, 4 RODILLO PILOTO	1	UND	19.587.294	3.721.586	23.308.880
270	SIPS KIT RODILLO Y CUNA DE PROPULSOR DE CAJA	1	UND	870.387	165.373	1.035.760
271	SIPS RODILLO SPEED CAJA	1	UND	544.891	103.529	648.420



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 35 de 181

272	SIPS RETENEDOR DE CAJA	1	UND	652.790	124.030	776.820
273	SIPS EMPAQUETADURA CAJA	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
274	SIPS RETENEDOR TRASERO DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	544.891	103.529	648.420
275	SIPS RETENEDOR PROPULSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	652.790	124.030	776.820
276	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.740.773	330.747	2.071.520
277	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	2.394.462	454.948	2.849.410
278	SIPS RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	652.790	124.030	776.820
279	SIPS RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	608.731	115.659	724.390
280	SIPS RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1	UND	436.092	82.858	518.950
281	SIPS RETENEDORES DE SPEAK	1	UND	479.252	91.058	570.310
282	SIPS PINADORA RUEDA	1	UND	64.739	12.301	77.040
283	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
284	SIPS TAPA GRASERA CARDAN	1	UND	326.395	62.015	388.410
285	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	652.790	124.030	776.820
286	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	608.731	115.659	724.390
287	SIPS JUEGO DE ARANDELAS DE AJUSTE DE TRANSMISION	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
288	SIPS RETENEDOR DE RUEDA TRASERA	1	UND	436.092	82.858	518.950
289	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	153.756	29.214	182.970
290	SIPS TUERCA RIN DISCO	1	UND	44.059	8.371	52.430
291	SIPS LLANTA 12R 22.5 DIRECCIONAL	1	UND	3.531.000	670.890	4.201.890
292	SIPS LLANTA 12R 22.5 TRACCION	1	UND	3.660.479	695.491	4.355.970
293	SIPS LLANTA 12R 22.5 DIRECCIONAL	1	UND	3.340.378	634.672	3.975.050
294	SIPS LLANTA 12R 22.5 TRACCION	1	UND	3.469.857	659.273	4.129.130
295	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	36.866	7.004	43.870
296	SERVICIO MANTENIMIENTO DESPINCHADA DE LLANTA INCLUYENDO PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	SERV	52.151	9.909	62.060
297	SIPS RIN DISCO 10 HUECOS VENTILACION	1	UND	1.607.697	305.463	1.913.160



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 36 de 181

298	TAPA TUERCA RIN	1	UND	106.101	20.159	126.260
299	TAPA EJE RUEDA	1	UND	140.269	26.651	166.920
300	TAPA CAPUCHON	1	UND	52.151	9.909	62.060
301	TAPA PERNO	1	UND	13.487	2.563	16.050
302	SERVICIO EMPACADA DE TAPA RUEDA DELANTERA	1	SERV	22.479	4.271	26.750
303	VALVULLA SELLOMATIC	1	UND	63.840	12.130	75.970
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
304	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND	7.254.420	1.378.340	8.632.760
305	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	966.597	183.653	1.150.250
306	SERVICIO REPARACION ELECTRICA SISTEMA DE LUCES	1	SERV	483.748	91.912	575.660
307	SERVICIO REPARACION LUCES DELANTERAS	1	SERV	241.874	45.956	287.830
308	SERVICIO REPARACION LUCES TRASERAS	1	SERV	241.874	45.956	287.830
309	SERVICIO REPARACION LUCES LATERAS	1	SERV	241.874	45.956	287.830
310	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
311	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	870.387	165.373	1.035.760
312	SIPS BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	1	UND	131.277	24.943	156.220
313	SIPS SENSOR MAP	1	UND	1.305.580	248.060	1.553.640
314	SIPS SENSOR MAF	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
315	SIPS SENSOR CTS	1	UND	490.042	93.108	583.150
316	SIPS SENSOR CKP	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
317	SIPS SENSOR CMP	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
318	SIPS SENSOR IAT	1	UND	490.042	93.108	583.150
319	SIPS SENSOR APP	1	UND	4.352.832	827.038	5.179.870
320	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	588.050	111.730	699.780
321	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	50.353	9.567	59.920
322	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	20.681	3.929	24.610
323	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	20.681	3.929	24.610
324	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	20.681	3.929	24.610
325	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	9.891	1.879	11.770



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 37 de 181

326	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	64.739	12.301	77.040
327	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	196.017	37.243	233.260
328	SIPS RELAY ELECTRICO	1	UND	205.908	39.122	245.030
329	SIPS MICROSUICHE FRENO DE AHOGO	1	UND	436.092	82.858	518.950
330	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	326.395	62.015	388.410
331	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	326.395	62.015	388.410
332	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	108.798	20.672	129.470
333	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	163.647	31.093	194.740
334	SIPS FUSIBLERA	1	UND	1.631.975	310.075	1.942.050
335	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
336	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	762.487	144.873	907.360
337	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	1.001.664	190.316	1.191.980
338	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	762.487	144.873	907.360
339	SIPS DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	UND	326.395	62.015	388.410
340	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
341	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	762.487	144.873	907.360
342	SIPS MICROSWICHE, AISLADOR CLUTCH	1	UND	566.471	107.629	674.100
343	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	652.790	124.030	776.820
344	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	522.412	99.258	621.670
345	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	272.445	51.765	324.210
346	SIPS LUCES LEED LATERALES	1	UND	217.597	41.343	258.940
347	SIPS DE LICUADORA	1	UND	544.891	103.529	648.420
348	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	326.395	62.015	388.410
349	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	326.395	62.015	388.410
350	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	217.597	41.343	258.940
351	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	217.597	41.343	258.940
352	SIPS MTS CABLE ENCAUCHETADO	1	UND	217.597	41.343	258.940
353	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	544.891	103.529	648.420
354	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	597.941	113.609	711.550
355	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	544.891	103.529	648.420

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 38 de 181

356	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	652.790	124.030	776.820
357	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	544.891	103.529	648.420
358	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	544.891	103.529	648.420
359	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	652.790	124.030	776.820
360	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE TOMA FUERZA	1	UND	544.891	103.529	648.420
361	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	652.790	124.030	776.820
362	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	544.891	103.529	648.420
363	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	652.790	124.030	776.820
364	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	6.529.697	1.240.643	7.770.340
365	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	272.445	51.765	324.210
366	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	272.445	51.765	324.210
367	SERVICIO REPARACION DE AISLAMIENTO DE SWICHE PIVOTE DE DIRECCIONALES ESTACIONARIAS	1	SERV	154.655	29.385	184.040
368	SIPS TROMPO FRENO	1	UND	170.840	32.460	203.300
369	SIPS TESTIGO REVERZA	1	UND	178.034	33.826	211.860
370	SERVICIO REPARACION DE CORTO ELECTRICO EN SOLENOIDE DE TOMA DE FUERZA	1	SERV	121.387	23.063	144.450
371	SERVICIO REPARACION DE CORTO ELECTRICO POR RECALENTAMIENTO DE CORRIENTE PRINCIPAL DE EXPLORADORA DELANTERA	1	SERV	132.176	25.114	157.290
372	SIPS SWICHE DE UN GOLPE	1	UND	106.101	20.159	126.260
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
373	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	4.636.067	880.853	5.516.920
374	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	448.681	85.249	533.930
375	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	436.092	82.858	518.950
376	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	424.403	80.637	505.040
377	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	391.134	74.316	465.450
378	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 39 de 181

379	SIPS JGO BOBINAS DE ARRAQUE	1	UND	490.042	93.108	583.150
380	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
381	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	544.891	103.529	648.420
382	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.474.622	280.178	1.754.800
383	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	62.941	11.959	74.900
384	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	44.059	8.371	52.430
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
385	SIPS ALTERNADOR	1	UND	4.559.639	866.331	5.425.970
386	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	544.891	103.529	648.420
387	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	522.412	99.258	621.670
388	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	UND	457.672	86.958	544.630
389	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
390	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
391	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	544.891	103.529	648.420
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
392	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	436.092	82.858	518.950
393	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	4.352.832	827.038	5.179.870
394	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	3.264.849	620.321	3.885.170
395	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	2.176.866	413.604	2.590.470
396	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
397	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
398	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	2.176.866	413.604	2.590.470
399	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
400	SIP MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	500.832	95.158	595.990
401	SERVICIO RECARGA DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	SERV	330.891	62.869	393.760
	SISTEMA ESTRUCTURA Y COMPACTADOR			-	-	-
402	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	652.790	124.030	776.820
403	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
404	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	588.050	111.730	699.780



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 40 de 181

405	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	566.471	107.629	674.100
406	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	314.706	59.794	374.500
407	SIPS CORNETAS	1	UND	652.790	124.030	776.820
408	SIPS GANCHO CAPO	1	UND	326.395	62.015	388.410
409	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	436.092	82.858	518.950
410	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	490.042	93.108	583.150
411	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	490.042	93.108	583.150
412	SIPS GUARDAPOLVO	1	UND	196.017	37.243	233.260
413	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	762.487	144.873	907.360
414	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	544.891	103.529	648.420
415	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	2.720.857	516.963	3.237.820
416	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	544.891	103.529	648.420
417	SIPS DE BOMPER	1	UND	2.176.866	413.604	2.590.470
418	SIPS PUNTA DE BOMPER	1	UND	762.487	144.873	907.360
419	SIPS DE PARRILLA TRASERA	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
420	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	226.588	43.052	269.640
421	SIPS CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	254.462	48.348	302.810
422	SIPS DE FORROS DE LAS SILLAS	1	UND	892.866	169.644	1.062.510
423	SIPS DE RIELES Y GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND	544.891	103.529	648.420
424	SIPS PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND	13.058.496	2.481.114	15.539.610
425	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	652.790	124.030	776.820
426	SIPS PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND	762.487	144.873	907.360
427	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	2.176.866	413.604	2.590.470
428	SIPS PINTURA COSTADOS LATERALES	1	UND	2.720.857	516.963	3.237.820
429	SIPS PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
430	SIPS PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND	326.395	62.015	388.410
431	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	816.437	155.123	971.560
432	SIPS PINTURA CAJA COMPACTADORA	1	UND	7.617.681	1.447.359	9.065.040
433	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	652.790	124.030	776.820
434	SIPS RETROVISOR	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
435	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	652.790	124.030	776.820
436	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	1.196.782	227.388	1.424.170



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 41 de 181

437	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	74.630	14.180	88.810
438	SIPS PERSIANA FRONTAL	1	UND	2.176.866	413.604	2.590.470
439	SIPS ESTRIVO	1	UND	1.088.882	206.888	1.295.770
440	SIPS FILTRO AIREADOR	1	UND	178.933	33.997	212.930
441	SIPS FILTRO SECADOR DE AIRE	1	UND	562.874	106.946	669.820
442	SIPS FILTRO HIDRAULICO	1	UND	134.874	25.626	160.500
443	SERVICIO MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRAULICO DE CAJA COMPACTADORA Y CALIBRACION DE BOMBA	1	SERV	725.622	137.868	863.490
444	SIPS EMPAQUETADURA Y SELLOS DE GATO HIDRAULICO TELECOPIO	1	UND	10.359.218	1.968.252	12.327.470
445	SIPS DE MANGUERA HIDRAULICA	1	UND	697.748	132.572	830.320
446	CAMBIO A TODO COSTO DE TUBERIA LATERAL SISTEMA DE ENCARPADO DE VOLCO	1	SERV	1.243.538	220.815	1.464.353
447	CAMBIO A TODO COSTO DE TUBERIA FRONTAL SISTEMA DE ENCARPADO DE VOLCO	1	SERV	1.105.067	196.227	1.301.294
448	CAMBIO A TODO COSTO DE BASE GIRATORIA SISTEMA DE ENCARPADO DE VOLCO	1	SERV	1.105.067	196.227	1.301.294
449	CAMBIO A TODO COSTO DE PASADOR DE COMPUERTA	1	SERV	958.504	170.202	1.128.706
450	CAMBIO A TODO COSTO DE BUJE DE COMPUERTA	1	SERV	378.546	67.218	445.765
451	REPARACION MECANISMOS DEL VOLCO	1	SERV	6.022.571	1.069.429	7.092.000
452	SIPS PISO VOLCO	1	UND	1.165.311	206.924	1.372.235
453	SIPS LAMINA REFUERZO DE VOLCO	1	UND	1.165.311	206.924	1.372.235
454	SIPS VIGA DE VOLCO	1	UND	2.427.731	431.092	2.858.824
455	SIPS DE PASADOR DE SISTEMA DE VOLCO	1	UND	740.008	140.602	880.610
456	SIPS DE BUJES DE SISTEMA DE VOLCO	1	UND	522.412	99.258	621.670
457	SIPS TOBERA SISTEMA HIDRAULICO	1	UND	870.387	165.373	1.035.760
458	SIPS BOMBA HIDRAULICA	1	UND	7.617.681	1.447.359	9.065.040
459	SIPS KIT DE REPARACION DE BOMBA HIDRAULICA	1	UND	3.264.849	620.321	3.885.170
460	SIPS BANCO DE VALVULAS HIDRAULICAS DE COMPACTACION	1	UND	8.705.664	1.654.076	10.359.740
461	SIPS KIT DE REPARACION DE BANCO DE VALVULAS HIDRAULICAS DE COMPACTACION	1	UND	4.897.723	930.567	5.828.290

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 42 de 181

462	SIPS RACORRERIA HIDRAULICA	1	UND	174.437	33.143	207.580
463	SIPS ORIN HIDRAULICO	1	UND	33.269	6.321	39.590
464	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	55.748	10.592	66.340
465	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	55.748	10.592	66.340
466	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	131.277	24.943	156.220
467	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	108.798	20.672	129.470
468	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	86.319	16.401	102.720
469	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	86.319	16.401	102.720
470	SERVICIO DE GRUA	1	SERV	184.328	35.022	219.350
471	SERVICIO RECARGA DE EXTINTOR	1	SERV	68.336	12.984	81.320
472	SERVICIO REPARACION CON SOLDADURA DE AVERIAS EN ESTRUCTURA	1	SERV	481.050	91.400	572.450
473	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
474	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	48.555	9.225	57.780
475	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	80.924	15.376	96.300
476	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	63.840	12.130	75.970
477	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	63.840	12.130	75.970
478	SOLDADURAS CHASIS	1	SERV	234.681	44.589	279.270
479	SIPS TRAMO DE VIGA CHASIS	1	UND	3.398.824	645.776	4.044.600
						837.848.636

PLAN MANTENIMIENTO VEHICULOS PLACA:EAU029; GXV 441

ITEM	VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	16.268.496	3.091.014	19.359.510



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 43 de 181

2	SIPS KIT REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	4.880.639	927.321	5.807.960
3	SIPS DE CULATA	1	UND	9.761.277	1.854.643	11.615.920
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	2.093.244	397.716	2.490.960
5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	2.033.899	386.441	2.420.340
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	1.219.261	231.659	1.450.920
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	2.114.824	401.816	2.516.640
8	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	731.916	139.064	870.980
9	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	6.473.950	1.230.050	7.704.000
10	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	4.783.529	908.871	5.692.400
11	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	203.210	38.610	241.820
12	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	568.269	107.971	676.240
13	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	3.111.092	591.108	3.702.200
14	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	407.319	77.391	484.710
15	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	1.056.513	200.737	1.257.250
16	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	277.840	52.790	330.630
17	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	895.563	170.157	1.065.720
18	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	78.227	14.863	93.090
19	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	1.708.403	324.597	2.033.000
20	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	445.084	84.566	529.650
21	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	2.033.899	386.441	2.420.340
22	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	1.056.513	200.737	1.257.250
23	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	975.588	185.362	1.160.950
24	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	650.992	123.688	774.680
25	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	731.916	139.064	870.980
26	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANEY Y CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	568.269	107.971	676.240
27	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	812.840	154.440	967.280
28	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	9.761.277	1.854.643	11.615.920



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 44 de 181

29	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	89.017	16.913	105.930
30	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	494.538	93.962	588.500
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
31	SIPS FILTRO DE AIRE	1	UND	96.210	18.280	114.490
32	SIPS FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	91.714	17.426	109.140
33	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	4.719.689	896.741	5.616.430
34	SIPS KIT REPARACION DE INYECTOR	1	UND	1.952.076	370.894	2.322.970
35	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE ELECTRICA	1	UND	3.091.311	587.349	3.678.660
36	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	830.824	157.856	988.680
37	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.254.059	618.271	3.872.330
38	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	326.395	62.015	388.410
39	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	520.613	98.917	619.530
40	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	610.529	116.001	726.530
41	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	2.441.218	463.832	2.905.050
42	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	39.563	7.517	47.080
43	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	252.664	48.006	300.670
44	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	489.143	92.937	582.080
45	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	259.857	49.373	309.230
46	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	341.681	64.919	406.600
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	101.605	19.305	120.910
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	5.611.655	1.066.215	6.677.870
49	SIPS TORNILLO MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	49.454	9.396	58.850
50	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	3.661.378	695.662	4.357.040
51	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	2.604.866	494.924	3.099.790
52	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	812.840	154.440	967.280
53	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	568.269	107.971	676.240
54	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	398.328	75.682	474.010
55	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	162.748	30.922	193.670

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 45 de 181

56	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	326.395	62.015	388.410
57	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	44.958	8.542	53.500
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
58	SIPS FILTRO ACEITE	1	UND	50.353	9.567	59.920
59	SIPS ACEITE MOTOR SINTETICO	1	UND	197.950	-	197.950
60	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	86.670	-	86.670
61	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	59.920	-	59.920
62	SIPS CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	59.920	-	59.920
63	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	34.168	6.067	40.235
64	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	147.462	26.185	173.647
65	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	27.874	4.950	32.824
66	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	25.176	4.471	29.647
67	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	25.176	4.471	29.647
68	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	137.571	24.429	162.000
69	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	92.613	16.445	109.059
70	DESENGRASANTE X GL	1	UND	14.387	2.555	16.941
71	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	62.941	11.176	74.118
72	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	62.941	11.176	74.118
73	SERVICIO ENGRASE GENERAL VEHICULO	1	SERV	17.983	3.417	21.400
74	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	2.441.218	463.832	2.905.050
75	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	1.870.252	355.348	2.225.600
76	SIPS KIT REPARACION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	975.588	185.362	1.160.950
77	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.626.580	309.050	1.935.630
78	SIPS MEDIDOR DE ACITE	1	UND	489.143	92.937	582.080
79	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	292.227	55.523	347.750
80	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	568.269	107.971	676.240
81	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	326.395	62.015	388.410
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
82	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	1.123.950	213.550	1.337.500
83	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	4.320.462	820.888	5.141.350

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 46 de 181

84	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	591.647	112.413	704.060
85	SERVICIO REPARACION Y SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	448.681	85.249	533.930
86	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	203.210	38.610	241.820
87	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	3.580.454	680.286	4.260.740
88	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	1.789.328	339.972	2.129.300
89	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	317.403	60.307	377.710
90	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	308.412	58.598	367.010
91	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	388.437	73.803	462.240
92	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	642.899	122.151	765.050
93	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	162.748	30.922	193.670
94	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	561.975	106.775	668.750
95	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	1.301.084	247.206	1.548.290
96	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	162.748	30.922	193.670
97	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	170.840	32.460	203.300
98	TERMOSTATO DE TEMPERATURA	1	UND	658.185	125.055	783.240
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
99	SIPS TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	489.143	92.937	582.080
100	SIPS BRAZO DE DIRECCION	1	UND	1.219.261	231.659	1.450.920
101	SIPS CARDAN DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS	1	UND	1.626.580	309.050	1.935.630
102	SIPS ESPIGO Y BOTELLA DE CARDAN DE DIRECCION	1	UND	1.301.084	247.206	1.548.290
103	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	1.140.134	216.626	1.356.760
104	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	1.952.076	370.894	2.322.970
105	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	1.952.076	370.894	2.322.970
106	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	3.741.403	710.867	4.452.270
107	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.301.084	247.206	1.548.290
108	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	1.952.076	370.894	2.322.970
109	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	3.580.454	680.286	4.260.740
110	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	1.219.261	231.659	1.450.920



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 47 de 181

111	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	407.319	77.391	484.710
112	SIPS CRUCETA DIRECCION	1	UND	326.395	62.015	388.410
113	SIPS DE BUJE DE BARRA TENSORA	1	UND	388.437	73.803	462.240
114	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	975.588	185.362	1.160.950
115	SIPS DE SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	121.387	23.063	144.450
116	SIPS DE BUJE DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	121.387	23.063	144.450
117	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	1.464.731	278.299	1.743.030
118	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	326.395	62.015	388.410
	SISITEMA DE FRENOS			-	-	-
119	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	24.277	4.613	28.890
120	SIPS RESORTE DE BANDAS	1	UND	49.454	9.396	58.850
121	SIPS DE JUEGO DE BANDAS TRASERA	1	UND	326.395	62.015	388.410
122	SIPS JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO	1	UND	326.395	62.015	388.410
123	SIPS DISCO DE FRENO	1	UND	568.269	107.971	676.240
124	SIPS KIT CALIPER	1	UND	203.210	38.610	241.820
125	SIPS CALIPER	1	UND	326.395	62.015	388.410
126	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	326.395	62.015	388.410
127	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	568.269	107.971	676.240
128	SIPS CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	812.840	154.440	967.280
129	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	244.571	46.469	291.040
130	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.952.076	370.894	2.322.970
131	SIPS KIT REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND	1.123.950	213.550	1.337.500
132	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	210.403	39.977	250.380
133	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	308.412	58.598	367.010
134	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	812.840	154.440	967.280
135	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	51.252	9.738	60.990
136	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	223.891	42.539	266.430
137	SERVICIO PULIDA DE CAMPANAS	1	SERV	89.017	16.913	105.930
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 48 de 181

138	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	731.916	139.064	870.980
139	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	780.471	148.289	928.760
140	SIPS BARRA ESTABILISADORA TRASERA	1	UND	1.545.655	293.675	1.839.330
141	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	553.882	105.238	659.120
142	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	568.269	107.971	676.240
143	SIPS SOPORTE DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	489.143	92.937	582.080
144	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	44.958	8.542	53.500
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
145	SIPS KIT DE EMBRAGUE, DISCOS, PRENSA, RODILLO CLOSS Y RODILLO DE VOLANTE	1	UND	3.342.176	635.014	3.977.190
146	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	719.328	136.672	856.000
147	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO DE CAJA	1	UND	244.571	46.469	291.040
148	SIPS TENSOR DE EMBRAGUE	1	UND	81.824	15.546	97.370
149	SIPS VALINERA DE VOLANTE	1	UND	568.269	107.971	676.240
150	SIPS TERMINAL TRAPECIO DE CLUTCH	1	UND	326.395	62.015	388.410
151	SIPS BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	UND	1.346.941	255.919	1.602.860
152	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	748.101	142.139	890.240
153	SIPS LIQUIDO DE EMBRAGUE	1	UND	51.252	9.738	60.990
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-	-
154	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	4.880.639	927.321	5.807.960
155	SIPS PROPULSOR DE CAJA	1	UND	2.208.336	419.584	2.627.920
156	SIPS PIÑON CAJA DE 1RA VELOCIDAD	1	UND	2.070.765	393.445	2.464.210
157	SIPS PIÑON CAJA DE 2DA VELOCIDAD	1	UND	1.281.303	243.447	1.524.750
158	SIPS PIÑON CAJA DE 5TA VELOCIDAD	1	UND	1.140.134	216.626	1.356.760
159	SIPS CANASTILLA INFERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.219.261	231.659	1.450.920
160	SIPS CANASTILLA SUPERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.301.084	247.206	1.548.290
161	SIPS HORQUILLA DE CAJA	1	UND	1.270.513	241.397	1.511.910
162	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	1.464.731	278.299	1.743.030
163	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	618.622	117.538	736.160
164	SIPS JUEGO BUJES PALANCA DE CAJA	1	UND	489.143	92.937	582.080



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 49 de 181

165	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.375.580	451.360	2.826.940
166	SIPS PIÑON 1RA DE DESPLASABLE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.908.916	362.694	2.271.610
167	SIPS RODILLO TREN FIJO CAJA VELOCIDADES	1	UND	650.992	123.688	774.680
168	SIPS RODILLO DE DESPLAZABLE CAJA VELOCIDADES	1	UND	650.992	123.688	774.680
169	SIPS ESPIGO TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.068.067	392.933	2.461.000
170	SIPS CUBIERTA PALANCA DE CAJA	1	UND	650.992	123.688	774.680
171	SIPS TORNILLO CUBIERTA DE DE CAJA	1	UND	24.277	4.613	28.890
172	SIPS TORNILLO CAJA	1	UND	49.454	9.396	58.850
173	SIPS SOPORTE DE CAJA	1	UND	650.992	123.688	774.680
174	SIPS CARDAN COMPLETO	1	UND	2.571.597	488.603	3.060.200
175	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	489.143	92.937	582.080
176	SIPS YOQUI DEL CARDAN	1	UND	1.219.261	231.659	1.450.920
177	SIPS KIT CAUCHO, RODILLO Y SOPORTE CARDAN	1	UND	407.319	77.391	484.710
178	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS DE TRANSMISION	1	UND	3.005.891	571.119	3.577.010
179	SIPS CRUCETA ESCUALIZACION TRANSMISION	1	UND	1.281.303	243.447	1.524.750
180	SIPS RIN	1	UND	472.059	89.691	561.750
181	SIPS TRANSMISION COMPLETA COMPUESTA POR: CORONA Y SPEED, CARCAZA LATERAL PORTA CAJA ESCUALIZACION, CAJA ESCUALIZACION, TAPA CAJA ESCUALIZACION, TAPA PORTA CORONA, TORRE PIÑA, CRUCETA ESCUALIZACION, 4 SATELITES, 2 PLANETARIOS, 4 PASADORES BRONCES PIÑON LOCO, 4 PIÑON LOCO, 2 RODILLO LATERALES, 2 RODILLO DE SPEED, JGO ARANDELAS DE AJUSTE, 4 RODILLO PILOTO	1	UND	14.642.815	2.782.135	17.424.950
182	SIPS KIT RODILLO Y CUNA DE PROPULSOR DE CAJA	1	UND	650.992	123.688	774.680
183	SIPS RODILLO SPEED CAJA	1	UND	407.319	77.391	484.710
184	SIPS RETENEDOR DE CAJA	1	UND	489.143	92.937	582.080
185	SIPS EMPAQUETADURA CAJA	1	UND	812.840	154.440	967.280
186	SIPS RETENEDOR TRASERO DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	407.319	77.391	484.710



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 50 de 181

187	SIPS RETENEDOR PROPULSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	489.143	92.937	582.080
188	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.301.084	247.206	1.548.290
189	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.789.328	339.972	2.129.300
190	SIPS RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	489.143	92.937	582.080
191	SIPS RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	455.874	86.616	542.490
192	SIPS RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1	UND	326.395	62.015	388.410
193	SIPS RETENEDORES DE SPEAK	1	UND	358.765	68.165	426.930
194	SIPS PINADORA RUEDA	1	UND	49.454	9.396	58.850
195	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO	1	UND	731.916	139.064	870.980
196	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	489.143	92.937	582.080
197	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	455.874	86.616	542.490
198	SIPS JUEGO DE ARANDELAS DE AJUSTE DE TRANSMISION	1	UND	731.916	139.064	870.980
199	SIPS RETENEDOR DE RUEDA TRASERA	1	UND	326.395	62.015	388.410
200	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	114.193	21.697	135.890
201	SIPS TUERCA RIN DISCO	1	UND	34.168	6.492	40.660
202	SIPS LLANTA 235-70- R 15	1	UND	1.089.782	207.058	1.296.840
203	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	19.782	3.758	23.540
204	SERVICIO ALINEACION	1	SERV	56.647	10.763	67.410
205	SERVICIO ROTADA DE LLANTAS Y BALANCEO	1	SERV	56.647	10.763	67.410
206	VALVULLA SELLOMATIC	1	UND	46.756	8.884	55.640
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
207	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND	4.880.639	927.321	5.807.960
208	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	650.992	123.688	774.680
209	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	731.916	139.064	870.980
210	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	650.992	123.688	774.680
211	SIPS SENSOR MAP	1	UND	975.588	185.362	1.160.950



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 51 de 181

212	SIPS SENSOR MAF	1	UND	731.916	139.064	870.980
213	SIPS SENSOR CTS	1	UND	365.958	69.532	435.490
214	SIPS SENSOR CKP	1	UND	731.916	139.064	870.980
215	SIPS SENSOR CMP	1	UND	731.916	139.064	870.980
216	SIPS SENSOR IAT	1	UND	365.958	69.532	435.490
217	SIPS SENSOR APP	1	UND	3.254.059	618.271	3.872.330
218	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	438.790	83.370	522.160
219	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	37.765	7.175	44.940
220	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	14.387	2.733	17.120
221	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	14.387	2.733	17.120
222	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	14.387	2.733	17.120
223	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	8.092	1.538	9.630
224	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	49.454	9.396	58.850
225	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	146.563	27.847	174.410
226	SIPS RELAY ELECTRICO	1	UND	155.555	29.555	185.110
227	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	244.571	46.469	291.040
228	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	244.571	46.469	291.040
229	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	81.824	15.546	97.370
230	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	121.387	23.063	144.450
231	SIPS FUSIBLERA	1	UND	1.219.261	231.659	1.450.920
232	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	812.840	154.440	967.280
233	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	568.269	107.971	676.240
234	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	748.101	142.139	890.240
235	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	568.269	107.971	676.240
236	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	812.840	154.440	967.280
237	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	568.269	107.971	676.240
238	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	489.143	92.937	582.080
239	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	388.437	73.803	462.240
240	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	203.210	38.610	241.820
241	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	244.571	46.469	291.040
242	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	244.571	46.469	291.040
243	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	162.748	30.922	193.670



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 52 de 181

244	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	162.748	30.922	193.670
245	SIPS MTS CABLE ENCAUCHETADO	1	UND	162.748	30.922	193.670
246	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	407.319	77.391	484.710
247	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	447.782	85.078	532.860
248	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	407.319	77.391	484.710
249	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	489.143	92.937	582.080
250	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	407.319	77.391	484.710
251	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	407.319	77.391	484.710
252	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	489.143	92.937	582.080
253	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	489.143	92.937	582.080
254	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	407.319	77.391	484.710
255	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	489.143	92.937	582.080
256	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	4.880.639	927.321	5.807.960
257	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	203.210	38.610	241.820
258	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	203.210	38.610	241.820
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
259	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	3.467.160	658.760	4.125.920
260	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	335.387	63.723	399.110
261	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	326.395	62.015	388.410
262	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	317.403	60.307	377.710
263	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	292.227	55.523	347.750
264	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	812.840	154.440	967.280
265	SIPS JGO BOBINAS DE ARRANQUE	1	UND	365.958	69.532	435.490
266	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	812.840	154.440	967.280
267	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	407.319	77.391	484.710
268	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.066.403	202.617	1.269.020
269	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	44.958	8.542	53.500
270	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	34.168	6.492	40.660



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 53 de 181

	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
271	SIPS ALTERNADOR	1	UND	3.408.714	647.656	4.056.370
272	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	407.319	77.391	484.710
273	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	388.437	73.803	462.240
274	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	UND	341.681	64.919	406.600
275	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	812.840	154.440	967.280
276	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	731.916	139.064	870.980
277	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	407.319	77.391	484.710
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
278	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	326.395	62.015	388.410
279	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	3.254.059	618.271	3.872.330
280	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	2.441.218	463.832	2.905.050
281	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.626.580	309.050	1.935.630
282	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	731.916	139.064	870.980
283	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	812.840	154.440	967.280
284	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.626.580	309.050	1.935.630
285	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	812.840	154.440	967.280
286	SIPS MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	374.950	71.240	446.190
287	SIPS FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	67.437	12.813	80.250
	SISTEMA ESTRUCTURA Y COMPACTADOR			-	-	-
288	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	489.143	92.937	582.080
289	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	812.840	154.440	967.280
290	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	438.790	83.370	522.160
291	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	423.504	80.466	503.970
292	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	235.580	44.760	280.340
293	SIPS VARILLA CAPO	1	UND	244.571	46.469	291.040
294	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	326.395	62.015	388.410
295	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	365.958	69.532	435.490
296	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	365.958	69.532	435.490
297	SIPS GUARDAPOLVO	1	UND	146.563	27.847	174.410



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 54 de 181

298	SIPS GUARDABARRO DELANTERO	1	UND	1.301.084	247.206	1.548.290
299	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	407.319	77.391	484.710
300	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	2.033.899	386.441	2.420.340
301	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	407.319	77.391	484.710
302	SIPS DE BOMPER	1	UND	1.626.580	309.050	1.935.630
303	SIPS DE BOMPER TRASERO	1	UND	975.588	185.362	1.160.950
304	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	169.042	32.118	201.160
305	SIPS INTERRUPTOR ELEVAVIDRIO	1	UND	189.723	36.047	225.770
306	SIPS DE FORROS DE LAS SILLAS	1	UND	1.056.513	200.737	1.257.250
307	SIPS DE RIELES Y GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND	407.319	77.391	484.710
308	SIPS PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND	6.345.370	1.205.620	7.550.990
309	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	650.992	123.688	774.680
310	SIPS PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND	731.916	139.064	870.980
311	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	812.840	154.440	967.280
312	SIPS PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND	2.033.899	386.441	2.420.340
313	SIPS PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND	812.840	154.440	967.280
314	SIPS PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND	975.588	185.362	1.160.950
315	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	650.992	123.688	774.680
316	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	489.143	92.937	582.080
317	SIPS RETROVISOR	1	UND	731.916	139.064	870.980
318	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	489.143	92.937	582.080
319	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	489.143	92.937	582.080
320	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	138.471	26.309	164.780
321	SIPS PERSIANA FRONTAL	1	UND	1.626.580	309.050	1.935.630
322	SIPS ESTRIVO	1	UND	975.588	185.362	1.160.950
323	SIPS DURALAINER PLATON	1	UND	2.277.571	432.739	2.710.310
324	SIPS CARPA PLATON	1	UND	975.588	185.362	1.160.950
325	SIPS CHAPA PLATON	1	UND	529.605	100.625	630.230
326	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	40.462	7.688	48.150
327	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	40.462	7.688	48.150
328	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	97.109	18.451	115.560
329	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	81.824	15.546	97.370

**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA**

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 55 de 181

330	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	64.739	12.301	77.040
331	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	64.739	12.301	77.040
332	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
333	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	48.555	9.225	57.780
334	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	80.924	15.376	96.300
335	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	63.840	12.130	75.970
336	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	63.840	12.130	75.970
337	MOGOLLA DELANTERA	1	UND	71.933	13.667	85.600

404.966.835

PLAN MANTENIMIENTO VEHICULOS PLACA: MNN614

ITEM	VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	17.082.235	3.245.625	20.327.860
2	SIPS KIT REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD, JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO IMPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	5.124.311	973.619	6.097.930
3	SIPS DE CULATA	1	UND	10.249.521	1.947.409	12.196.930
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	2.197.546	417.534	2.615.080
5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	2.135.504	405.746	2.541.250
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	1.280.403	243.277	1.523.680
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
8	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	768.782	146.068	914.850



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 56 de 181

9	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	6.797.647	1.291.553	8.089.200
10	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	5.022.706	954.314	5.977.020
11	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	213.101	40.489	253.590
12	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	597.042	113.438	710.480
13	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	3.266.647	620.663	3.887.310
14	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	428.000	81.320	509.320
15	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	1.109.563	210.817	1.320.380
16	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	291.328	55.352	346.680
17	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	940.521	178.699	1.119.220
18	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	81.824	15.546	97.370
19	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	1.793.824	340.826	2.134.650
20	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	467.563	88.837	556.400
21	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	2.135.504	405.746	2.541.250
22	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	1.109.563	210.817	1.320.380
23	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	1.024.143	194.587	1.218.730
24	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	683.361	129.839	813.200
25	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	768.782	146.068	914.850
26	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANE0 Y CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	597.042	113.438	710.480
27	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
28	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	10.249.521	1.947.409	12.196.930
29	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	93.513	17.767	111.280
30	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	494.538	93.962	588.500
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 57 de 181

31	SIPS FILTRO DE AIRE	1	UND	100.706	19.134	119.840
32	SIPS FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	96.210	18.280	114.490
33	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	4.955.269	941.501	5.896.770
34	SIPS KIT REPARACION DE INYECTOR	1	UND	2.050.084	389.516	2.439.600
35	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE ELECTRICA	1	UND	3.245.966	616.734	3.862.700
36	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	872.185	165.715	1.037.900
37	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.416.807	649.193	4.066.000
38	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.580	65.090	407.670
39	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	546.689	103.871	650.560
40	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	641.101	121.809	762.910
41	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	2.563.504	487.066	3.050.570
42	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	41.361	7.859	49.220
43	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	265.252	50.398	315.650
44	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	513.420	97.550	610.970
45	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	272.445	51.765	324.210
46	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	358.765	68.165	426.930
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	107.000	20.330	127.330
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	5.892.193	1.119.517	7.011.710
49	SIPS TORNILLO MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	52.151	9.909	62.060
50	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	3.844.807	730.513	4.575.320
51	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	2.735.244	519.696	3.254.940
52	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
53	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	597.042	113.438	710.480



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 58 de 181

54	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	418.109	79.441	497.550
55	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	170.840	32.460	203.300
56	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	342.580	65.090	407.670
57	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	47.655	9.055	56.710
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
58	SIPS FILTRO ACEITE	1	UND	53.050	10.080	63.130
59	SIPS ACEITE MOTOR SINTETICO	1	UND	197.950	-	197.950
60	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	86.670	-	86.670
61	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	59.920	-	59.920
62	SIPS CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	59.920	-	59.920
63	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	34.168	6.067	40.235
64	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	147.462	26.185	173.647
65	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	27.874	4.950	32.824
66	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	25.176	4.471	29.647
67	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	25.176	4.471	29.647
68	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	137.571	24.429	162.000
69	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	92.613	16.445	109.059
70	DESENGRASANTE X GL	1	UND	14.387	2.555	16.941
71	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	62.941	11.176	74.118
72	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	62.941	11.176	74.118
73	SERVICIO ENGRASE GENERAL VEHICULO	1	SERV	17.983	3.417	21.400
74	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	2.563.504	487.066	3.050.570
75	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	1.963.765	373.115	2.336.880
76	SIPS KIT REPARACION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.024.143	194.587	1.218.730



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 59 de 181

77	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEIE	1	UND	1.707.504	324.426	2.031.930
78	SIPS MEDIDOR DE ACITE	1	UND	513.420	97.550	610.970
79	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	306.613	58.257	364.870
80	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	597.042	113.438	710.480
81	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	342.580	65.090	407.670
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
82	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	1.180.597	224.313	1.404.910
83	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	4.536.261	861.889	5.398.150
84	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	621.319	118.051	739.370
85	SERVICIO REPARACION Y SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	471.160	89.520	560.680
86	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	213.101	40.489	253.590
87	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	3.759.387	714.283	4.473.670
88	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	1.879.244	357.056	2.236.300
89	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	333.588	63.382	396.970
90	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	323.697	61.503	385.200
91	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	408.218	77.562	485.780
92	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	675.269	128.301	803.570
93	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	170.840	32.460	203.300
94	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	589.849	112.071	701.920
95	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	1.365.824	259.506	1.625.330
96	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	170.840	32.460	203.300
97	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	179.832	34.168	214.000
98	TERMOSTATO DE TEMPERARATURA	1	UND	691.454	131.376	822.830
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 60 de 181

99	SIPS TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	513.420	97.550	610.970
100	SIPS BRAZO DE DIRECCION	1	UND	1.280.403	243.277	1.523.680
101	SIPS CARDAN DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS	1	UND	1.707.504	324.426	2.031.930
102	SIPS ESPIGO Y BOTELLA DE CARDAN DE DIRECCION	1	UND	1.365.824	259.506	1.625.330
103	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	1.196.782	227.388	1.424.170
104	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	2.050.084	389.516	2.439.600
105	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	2.050.084	389.516	2.439.600
106	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	3.928.429	746.401	4.674.830
107	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.365.824	259.506	1.625.330
108	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	2.050.084	389.516	2.439.600
109	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	3.759.387	714.283	4.473.670
110	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	1.280.403	243.277	1.523.680
111	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	428.000	81.320	509.320
112	SIPS CRUCETA DIRECCION	1	UND	342.580	65.090	407.670
113	SIPS DE BUJE DE BARRA TENSORA	1	UND	408.218	77.562	485.780
114	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.024.143	194.587	1.218.730
115	SIPS DE SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	127.681	24.259	151.940
116	SIPS DE BUJE DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	127.681	24.259	151.940
117	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	1.537.563	292.137	1.829.700
118	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	342.580	65.090	407.670
	SISITEMA DE FRENOS			-	-	-
119	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	25.176	4.784	29.960
120	SIPS RESORTE DE BANDAS	1	UND	52.151	9.909	62.060
121	SIPS DE JUEGO DE BANDAS TRASERA	1	UND	342.580	65.090	407.670



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 61 de 181

122	SIPS JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO	1	UND	342.580	65.090	407.670
123	SIPS DISCO DE FRENO	1	UND	597.042	113.438	710.480
124	SIPS KIT CALIPER	1	UND	213.101	40.489	253.590
125	SIPS CALIPER	1	UND	342.580	65.090	407.670
126	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	342.580	65.090	407.670
127	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	597.042	113.438	710.480
128	SIPS CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
129	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	257.160	48.860	306.020
130	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	2.050.084	389.516	2.439.600
131	SIPS KIT REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND	1.180.597	224.313	1.404.910
132	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	221.193	42.027	263.220
133	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	323.697	61.503	385.200
134	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
135	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	53.950	10.250	64.200
136	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	234.681	44.589	279.270
137	SERVICIO PULIDA DE CAMPANAS	1	SERV	93.513	17.767	111.280
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
138	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	768.782	146.068	914.850
139	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	819.134	155.636	974.770
140	SIPS BARRA ESTABILISADORA TRASERA	1	UND	1.622.983	308.367	1.931.350
141	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	581.756	110.534	692.290
142	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	597.042	113.438	710.480
143	SIPS SOPORTE DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	513.420	97.550	610.970
144	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	47.655	9.055	56.710



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 62 de 181

	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
145	SIPS KIT DE EMBRAGUE, DISCOS, PRENSA, RODILLO CLOSS Y RODILLO DE VOLANTE	1	UND	3.509.420	666.790	4.176.210
146	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	755.294	143.506	898.800
147	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO DE CAJA	1	UND	257.160	48.860	306.020
148	SIPS TENSOR DE EMBRAGUE	1	UND	86.319	16.401	102.720
149	SIPS VALINERA DE VOLANTE	1	UND	597.042	113.438	710.480
150	SIPS TERMINAL TRAPICIO DE CLUTCH	1	UND	342.580	65.090	407.670
151	SIPS BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	UND	1.414.378	268.732	1.683.110
152	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	785.866	149.314	935.180
153	SIPS LIQUIDO DE EMBRAGUE	1	UND	53.950	10.250	64.200
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-	-
154	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	5.124.311	973.619	6.097.930
155	SIPS PROPULSOR DE CAJA	1	UND	2.318.933	440.597	2.759.530
156	SIPS PIÑON CAJA DE 1RA VELOCIDAD	1	UND	2.174.168	413.092	2.587.260
157	SIPS PIÑON CAJA DE 2DA VELOCIDAD	1	UND	1.345.143	255.577	1.600.720
158	SIPS PIÑON CAJA DE 5TA VELOCIDAD	1	UND	1.196.782	227.388	1.424.170
159	SIPS CANASTILLA INFERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.280.403	243.277	1.523.680
160	SIPS CANASTILLA SUPERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.365.824	259.506	1.625.330
161	SIPS HORQUILLA DE CAJA	1	UND	1.334.353	253.527	1.587.880
162	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	1.537.563	292.137	1.829.700
163	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	649.193	123.347	772.540
164	SIPS JUEGO BUJES PALANCA DE CAJA	1	UND	513.420	97.550	610.970
165	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.494.269	473.911	2.968.180
166	SIPS PIÑON 1RA DE DESPLASABLE DE CAJA DE VELOCIDAES	1	UND	2.004.227	380.803	2.385.030



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 63 de 181

167	SIPS RODILLO TREN FIJO CAJA VELOCIDADES	1	UND	683.361	129.839	813.200
168	SIPS RODILLO DE DESPLAZABLE CAJA VELOCIDADES	1	UND	683.361	129.839	813.200
169	SIPS ESPIGO TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.171.471	412.579	2.584.050
170	SIPS CUBIERTA PALANCA DE CAJA	1	UND	683.361	129.839	813.200
171	SIPS TORNILLO CUBIERTA DE DE CAJA	1	UND	25.176	4.784	29.960
172	SIPS TORNILLO CAJA	1	UND	52.151	9.909	62.060
173	SIPS SOPORTE DE CAJA	1	UND	683.361	129.839	813.200
174	SIPS CARDAN COMPLETO	1	UND	2.700.176	513.034	3.213.210
175	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	513.420	97.550	610.970
176	SIPS YOQUI DEL CARDAN	1	UND	1.280.403	243.277	1.523.680
177	SIPS KIT CAUCHO, RODILLO Y SOPORTE CARDAN	1	UND	428.000	81.320	509.320
178	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS DE TRANSMISION	1	UND	3.156.050	599.650	3.755.700
179	SIPS CRUCETA ESCUALIZACION TRANSMISION	1	UND	1.345.143	255.577	1.600.720
180	SIPS RIN	1	UND	495.437	94.133	589.570
181	SIPS TRANSMISION COMPLETA COMPUESTA POR: CORONA Y SPEED, CARCAZA LATERAL PORTA CAJA ESCUALIZACION, CAJA ESCUALIZACION, TAPA CAJA ESCUALIZACION, TAPA PORTA CORONA, TORRE PIÑA, CRUCETA ESCUALIZACION, 4 SATELITES, 2 PLANETARIOS, 4 PASADORES BRONCES PIÑON LOCO, 4 PIÑON LOCO, 2 RODILLO LATERALES, 2 RODILLO DE SPEED, JGO ARANDELAS DE AJUSTE, 4 RODILLO PILOTO	1	UND	15.374.731	2.921.199	18.295.930
182	SIPS KIT RODILLO Y CUNA DE PROPULSOR DE CAJA	1	UND	683.361	129.839	813.200
183	SIPS RODILLO SPEED CAJA	1	UND	428.000	81.320	509.320
184	SIPS RETENEDOR DE CAJA	1	UND	513.420	97.550	610.970
185	SIPS EMPAQUETADURA CAJA	1	UND	853.303	162.127	1.015.430



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 64 de 181

186	SIPS RETENEDOR TRASERO DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	428.000	81.320	509.320
187	SIPS RETENEDOR PROPULSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	513.420	97.550	610.970
188	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.365.824	259.506	1.625.330
189	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.879.244	357.056	2.236.300
190	SIPS RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	513.420	97.550	610.970
191	SIPS RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	478.353	90.887	569.240
192	SIPS RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1	UND	342.580	65.090	407.670
193	SIPS RETENEDORES DE SPEAK	1	UND	376.748	71.582	448.330
194	SIPS PINADORA RUEDA	1	UND	52.151	9.909	62.060
195	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO	1	UND	768.782	146.068	914.850
196	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	513.420	97.550	610.970
197	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	478.353	90.887	569.240
198	SIPS JUEGO DE ARANDELAS DE AJUSTE DE TRANSMISION	1	UND	768.782	146.068	914.850
199	SIPS RETENEDOR DE RUEDA TRASERA	1	UND	342.580	65.090	407.670
200	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	119.588	22.722	142.310
201	SIPS TUERCA RIN DISCO	1	UND	35.966	6.834	42.800
202	SIPS LLANTA 235-70- R 15	1	UND	1.144.630	217.480	1.362.110
203	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	20.681	3.929	24.610
204	SERVICIO ALINEACION	1	SERV	59.345	11.275	70.620
205	SERVICIO ROTADA DE LLANTAS Y BALANCEO	1	SERV	59.345	11.275	70.620
206	VALVULLA SELLOMATIC	1	UND	49.454	9.396	58.850
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
207	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND	5.124.311	973.619	6.097.930



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 65 de 181

208	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	683.361	129.839	813.200
209	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	768.782	146.068	914.850
210	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	683.361	129.839	813.200
211	SIPS SENSOR MAP	1	UND	1.024.143	194.587	1.218.730
212	SIPS SENSOR MAF	1	UND	768.782	146.068	914.850
213	SIPS SENSOR CTS	1	UND	383.941	72.949	456.890
214	SIPS SENSOR CKP	1	UND	768.782	146.068	914.850
215	SIPS SENSOR CMP	1	UND	768.782	146.068	914.850
216	SIPS SENSOR IAT	1	UND	383.941	72.949	456.890
217	SIPS SENSOR APP	1	UND	3.416.807	649.193	4.066.000
218	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	460.370	87.470	547.840
219	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	39.563	7.517	47.080
220	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	15.286	2.904	18.190
221	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	15.286	2.904	18.190
222	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	15.286	2.904	18.190
223	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	8.092	1.538	9.630
224	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	52.151	9.909	62.060
225	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	153.756	29.214	182.970
226	SIPS RELAY ELECTRICO	1	UND	163.647	31.093	194.740
227	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	257.160	48.860	306.020
228	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	257.160	48.860	306.020
229	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	86.319	16.401	102.720
230	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	127.681	24.259	151.940

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 66 de 181

231	SIPS FUSIBLERA	1	UND	1.280.403	243.277	1.523.680
232	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
233	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	597.042	113.438	710.480
234	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	785.866	149.314	935.180
235	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	597.042	113.438	710.480
236	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
237	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	597.042	113.438	710.480
238	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	513.420	97.550	610.970
239	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	408.218	77.562	485.780
240	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	213.101	40.489	253.590
241	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	257.160	48.860	306.020
242	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	257.160	48.860	306.020
243	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	170.840	32.460	203.300
244	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	170.840	32.460	203.300
245	SIPS MTS CABLE ENCAUCHETADO	1	UND	170.840	32.460	203.300
246	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	428.000	81.320	509.320
247	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	470.261	89.349	559.610
248	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	428.000	81.320	509.320
249	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	513.420	97.550	610.970
250	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	428.000	81.320	509.320
251	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	428.000	81.320	509.320
252	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	513.420	97.550	610.970
253	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	513.420	97.550	610.970
254	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	428.000	81.320	509.320

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 67 de 181

255	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	513.420	97.550	610.970
256	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	5.124.311	973.619	6.097.930
257	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	213.101	40.489	253.590
258	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	213.101	40.489	253.590
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
259	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	3.640.697	691.733	4.332.430
260	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	352.471	66.969	419.440
261	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	342.580	65.090	407.670
262	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	333.588	63.382	396.970
263	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	306.613	58.257	364.870
264	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
265	SIPS JGO BOBINAS DE ARRAQUE	1	UND	383.941	72.949	456.890
266	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
267	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	428.000	81.320	509.320
268	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.119.454	212.696	1.332.150
269	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	47.655	9.055	56.710
270	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	35.966	6.834	42.800
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
271	SIPS ALTERNADOR	1	UND	3.579.555	680.115	4.259.670
272	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	428.000	81.320	509.320
273	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	408.218	77.562	485.780
274	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ATERNADOR	1	UND	358.765	68.165	426.930
275	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
276	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	768.782	146.068	914.850

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 68 de 181

277	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	428.000	81.320	509.320
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
278	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	342.580	65.090	407.670
279	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	3.416.807	649.193	4.066.000
280	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	2.563.504	487.066	3.050.570
281	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.707.504	324.426	2.031.930
282	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	768.782	146.068	914.850
283	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
284	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.707.504	324.426	2.031.930
285	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
286	SIPS MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	393.832	74.828	468.660
287	SIPS FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	71.034	13.496	84.530
	SISTEMA ESTRUCTURA Y COMPACTADOR			-	-	-
288	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	513.420	97.550	610.970
289	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
290	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	460.370	87.470	547.840
291	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	445.084	84.566	529.650
292	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	247.269	46.981	294.250
293	SIPS VARILLA CAPO	1	UND	257.160	48.860	306.020
294	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	342.580	65.090	407.670
295	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	383.941	72.949	456.890
296	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	383.941	72.949	456.890
297	SIPS GUARDAPOLVO	1	UND	153.756	29.214	182.970
298	SIPS GUARDABARRO DELANTERO	1	UND	1.365.824	259.506	1.625.330

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 69 de 181

299	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	428.000	81.320	509.320
300	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	2.135.504	405.746	2.541.250
301	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	428.000	81.320	509.320
302	SIPS DE BOMPER	1	UND	1.707.504	324.426	2.031.930
303	SIPS DE BOMPER TRASERO	1	UND	1.024.143	194.587	1.218.730
304	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	177.134	33.656	210.790
305	SIPS INTERRUPTOR ELEVAVIDRIO	1	UND	199.613	37.927	237.540
306	SIPS DE FORROS DE LAS SILLAS	1	UND	1.109.563	210.817	1.320.380
307	SIPS DE RIELES Y GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND	428.000	81.320	509.320
308	SIPS PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND	6.662.773	1.265.927	7.928.700
309	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	683.361	129.839	813.200
310	SIPS PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND	768.782	146.068	914.850
311	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
312	SIPS PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND	2.135.504	405.746	2.541.250
313	SIPS PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND	853.303	162.127	1.015.430
314	SIPS PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND	1.024.143	194.587	1.218.730
315	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	683.361	129.839	813.200
316	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	513.420	97.550	610.970
317	SIPS RETROVISOR	1	UND	768.782	146.068	914.850
318	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	513.420	97.550	610.970
319	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	513.420	97.550	610.970
320	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	145.664	27.676	173.340
321	SIPS PERSIANA FRONTAL	1	UND	1.707.504	324.426	2.031.930
322	SIPS ESTRIVO	1	UND	1.024.143	194.587	1.218.730

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 70 de 181

323	SIPS DURALAINER PLATON	1	UND	2.391.765	454.435	2.846.200
324	SIPS CARPA PLATON	1	UND	1.024.143	194.587	1.218.730
325	SIPS CHAPA PLATON	1	UND	555.681	105.579	661.260
326	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	42.261	8.029	50.290
327	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	42.261	8.029	50.290
328	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	101.605	19.305	120.910
329	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	86.319	16.401	102.720
330	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	68.336	12.984	81.320
331	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	68.336	12.984	81.320
332	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
333	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	48.555	9.225	57.780
334	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	80.924	15.376	96.300
335	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	63.840	12.130	75.970
336	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	63.840	12.130	75.970
337	MOGOLLA DELANTERA	1	UND	71.933	13.667	85.600
						425.112.795

PLAN MANTENIMIENTO VEHICULOS PLACA: OCD 232

ITEM	VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	17.765.597	3.375.463	19.758.000

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 71 de 181

2	SIPS KIT REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD. JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO IMPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	5.329.319	1.012.571	5.927.000
3	SIPS DE CULATA	1	UND	10.659.538	2.025.312	11.855.000
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	2.285.664	434.276	2.542.000
5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	2.220.924	421.976	2.470.000
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	1.331.655	253.015	1.481.000
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	2.309.941	438.889	2.569.000
8	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	799.353	151.877	889.000
9	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	7.069.193	1.343.147	7.862.000
10	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	5.223.218	992.412	5.809.000
11	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	221.193	42.027	246.000
12	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	621.319	118.051	691.000
13	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	3.397.025	645.435	3.778.000
14	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	445.084	84.566	495.000
15	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	1.153.622	219.188	1.283.000
16	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	303.017	57.573	337.000
17	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	978.286	185.874	1.088.000
18	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	85.420	16.230	95.000
19	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	1.865.756	354.494	2.075.000
20	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	486.445	92.425	541.000
21	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	2.220.924	421.976	2.470.000
22	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	1.153.622	219.188	1.283.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 72 de 181

23	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	1.065.504	202.446	1.185.000
24	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	710.336	134.964	790.000
25	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	799.353	151.877	889.000
26	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANEY Y CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	621.319	118.051	691.000
27	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	887.471	168.619	987.000
28	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	10.659.538	2.025.312	11.855.000
29	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	97.109	18.451	108.000
30	SERVICIO REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	494.538	93.962	550.000
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
31	SIPS FILTRO DE AIRE	1	UND	104.303	19.817	116.000
32	SIPS FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	99.807	18.963	111.000
33	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	5.153.084	979.086	5.731.000
34	SIPS KIT REPARACION DE INYECTOR	1	UND	2.131.908	405.062	2.371.000
35	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE ELECTRICA	1	UND	3.375.445	641.335	3.754.000
36	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	907.252	172.378	1.009.000
37	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.553.479	675.161	3.952.000
38	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	356.067	67.653	396.000
39	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	568.269	107.971	632.000
40	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	667.176	126.764	742.000
41	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	2.666.008	506.542	2.965.000
42	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	43.160	8.200	48.000
43	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	276.042	52.448	307.000
44	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	534.101	101.479	594.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 73 de 181

45	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	283.235	53.815	315.000
46	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	373.151	70.899	415.000
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	111.496	21.184	124.000
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	6.127.773	1.164.277	6.815.000
49	SIPS TORNILLO MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	53.950	10.250	60.000
50	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	3.998.563	759.727	4.447.000
51	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	2.844.941	540.539	3.164.000
52	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	887.471	168.619	987.000
53	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	621.319	118.051	691.000
54	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	435.193	82.687	484.000
55	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	178.034	33.826	198.000
56	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	356.067	67.653	396.000
57	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	49.454	9.396	55.000
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
58	SIPS FILTRO ACEITE	1	UND	54.849	10.421	61.000
59	SIPS ACEITE MOTOR SINTETICO	1	UND	205.440	-	192.000
60	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	86.670	-	81.000
61	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	59.920	-	56.000
62	SIPS CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	59.920	-	56.000
63	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	34.168	6.067	38.000
64	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	147.462	26.185	164.000
65	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	27.874	4.950	31.000
66	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	25.176	4.471	28.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 74 de 181

67	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	25.176	4.471	28.000
68	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	137.571	24.429	153.000
69	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	92.613	16.445	103.000
70	DESENGRASANTE X GL	1	UND	14.387	2.555	16.000
71	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	62.941	11.176	70.000
72	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	62.941	11.176	70.000
73	SERVICIO ENGRASE GENERAL VEHICULO	1	SERV	17.983	3.417	20.000
74	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	2.666.008	506.542	2.965.000
75	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	2.041.992	387.978	2.271.000
76	SIPS KIT REPARACION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	1.065.504	202.446	1.185.000
77	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEIE	1	UND	1.775.840	337.410	1.975.000
78	SIPS MEDIDOR DE ACITE	1	UND	534.101	101.479	594.000
79	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	319.202	60.648	355.000
80	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	621.319	118.051	691.000
81	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	356.067	67.653	396.000
	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
82	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	1.228.252	233.368	1.366.000
83	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	4.717.891	896.399	5.247.000
84	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	646.496	122.834	719.000
85	SERVICIO REPARACION Y SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	490.042	93.108	545.000
86	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	221.193	42.027	246.000
87	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	3.909.546	742.814	4.348.000
88	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	1.954.773	371.407	2.174.000
89	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	347.076	65.944	386.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 75 de 181

90	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	336.286	63.894	374.000
91	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	424.403	80.637	472.000
92	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	702.244	133.426	781.000
93	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	178.034	33.826	198.000
94	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	613.227	116.513	682.000
95	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	1.420.672	269.928	1.580.000
96	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	178.034	33.826	198.000
97	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	187.025	35.535	208.000
98	TERMOSTATO DE TEMPERATURA	1	UND	719.328	136.672	800.000
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
99	SIPS TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	534.101	101.479	594.000
100	SIPS BRAZO DE DIRECCION	1	UND	1.331.655	253.015	1.481.000
101	SIPS CARDAN DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS	1	UND	1.775.840	337.410	1.975.000
102	SIPS ESPIGO Y BOTELLA DE CARDAN DE DIRECCION	1	UND	1.420.672	269.928	1.580.000
103	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	1.244.437	236.443	1.384.000
104	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	2.131.908	405.062	2.371.000
105	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	2.131.908	405.062	2.371.000
106	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	4.085.782	776.298	4.544.000
107	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.420.672	269.928	1.580.000
108	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	2.131.908	405.062	2.371.000
109	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	3.909.546	742.814	4.348.000
110	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	1.331.655	253.015	1.481.000
111	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	445.084	84.566	495.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 76 de 181

112	SIPS CRUCETA DIRECCION	1	UND	356.067	67.653	396.000
113	SIPS DE BUJE DE BARRA TENSORA	1	UND	424.403	80.637	472.000
114	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	1.065.504	202.446	1.185.000
115	SIPS DE SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	133.076	25.284	148.000
116	SIPS DE BUJE DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	133.076	25.284	148.000
117	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	1.598.706	303.754	1.778.000
118	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	356.067	67.653	396.000
	SISITEMA DE FRENOS			-	-	-
119	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	26.076	4.954	29.000
120	SIPS RESORTE DE BANDAS	1	UND	53.950	10.250	60.000
121	SIPS DE JUEGO DE BANDAS TRASERA	1	UND	356.067	67.653	396.000
122	SIPS JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO	1	UND	356.067	67.653	396.000
123	SIPS DISCO DE FRENO	1	UND	621.319	118.051	691.000
124	SIPS KIT CALIPER	1	UND	221.193	42.027	246.000
125	SIPS CALIPER	1	UND	356.067	67.653	396.000
126	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	356.067	67.653	396.000
127	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	621.319	118.051	691.000
128	SIPS CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	887.471	168.619	987.000
129	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	267.050	50.740	297.000
130	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	2.131.908	405.062	2.371.000
131	SIPS KIT REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND	1.228.252	233.368	1.366.000
132	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	230.185	43.735	256.000
133	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	336.286	63.894	374.000
134	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	887.471	168.619	987.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 77 de 181

135	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	55.748	10.592	62.000
136	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	243.672	46.298	271.000
137	SERVICIO PULIDA DE CAMPANAS	1	SERV	97.109	18.451	108.000
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
138	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	799.353	151.877	889.000
139	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	851.504	161.786	947.000
140	SIPS BARRA ESTABILISADORA TRASERA	1	UND	1.687.723	320.667	1.877.000
141	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	605.134	114.976	673.000
142	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	621.319	118.051	691.000
143	SIPS SOPORTE DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	534.101	101.479	594.000
144	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	49.454	9.396	55.000
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
145	SIPS KIT DE EMBRAGUE, DISCOS, PRENSA, RODILLO CLOSS Y RODILLO DE VOLANTE	1	UND	3.649.689	693.441	4.059.000
146	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	785.866	149.314	874.000
147	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO DE CAJA	1	UND	267.050	50.740	297.000
148	SIPS TENSOR DE EMBRAGUE	1	UND	89.916	17.084	100.000
149	SIPS VALINERA DE VOLANTE	1	UND	621.319	118.051	691.000
150	SIPS TERMINAL TRAPICIO DE CLUTCH	1	UND	356.067	67.653	396.000
151	SIPS BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	UND	1.471.025	279.495	1.636.000
152	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	817.336	155.294	909.000
153	SIPS LIQUIDO DE EMBRAGUE	1	UND	55.748	10.592	62.000
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-	-
154	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	5.329.319	1.012.571	5.927.000
155	SIPS PROPULSOR DE CAJA	1	UND	2.411.546	458.194	2.682.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 78 de 181

156	SIPS PIÑON CAJA DE 1RA VELOCIDAD	1	UND	2.261.387	429.663	2.515.000
157	SIPS PIÑON CAJA DE 2DA VELOCIDAD	1	UND	1.399.092	265.828	1.556.000
158	SIPS PIÑON CAJA DE 5TA VELOCIDAD	1	UND	1.244.437	236.443	1.384.000
159	SIPS CANASTILLA INFERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.331.655	253.015	1.481.000
160	SIPS CANASTILLA SUPERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.420.672	269.928	1.580.000
161	SIPS HORQUILLA DE CAJA	1	UND	1.387.403	263.607	1.543.000
162	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	1.598.706	303.754	1.778.000
163	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	675.269	128.301	751.000
164	SIPS JUEGO BUJES PALANCA DE CAJA	1	UND	534.101	101.479	594.000
165	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.594.076	492.874	2.885.000
166	SIPS PIÑON 1RA DE DESPLASABLE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.084.252	396.008	2.318.000
167	SIPS RODILLO TREN FIJO CAJA VELOCIDADES	1	UND	710.336	134.964	790.000
168	SIPS RODILLO DE DESPLAZABLE CAJA VELOCIDADES	1	UND	710.336	134.964	790.000
169	SIPS ESPIGO TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.258.689	429.151	2.512.000
170	SIPS CUBIERTA PALANCA DE CAJA	1	UND	710.336	134.964	790.000
171	SIPS TORNILLO CUBIERTA DE DE CAJA	1	UND	26.076	4.954	29.000
172	SIPS TORNILLO CAJA	1	UND	53.950	10.250	60.000
173	SIPS SOPORTE DE CAJA	1	UND	710.336	134.964	790.000
174	SIPS CARDAN COMPLETO	1	UND	2.808.076	533.534	3.123.000
175	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	534.101	101.479	594.000
176	SIPS YOQUI DEL CARDAN	1	UND	1.331.655	253.015	1.481.000
177	SIPS KIT CAUCHO, RODILLO Y SOPORTE CARDAN	1	UND	445.084	84.566	495.000
178	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS DE TRANSMISION	1	UND	3.281.933	623.567	3.650.000
179	SIPS CRUCETA ESCUALIZACION TRANSMISION	1	UND	1.399.092	265.828	1.556.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 79 de 181

180	SIPS RIN	1	UND	515.218	97.892	573.000
181	SIPS TRANSMISION COMPLETA COMPUESTA POR: CORONA Y SPEED, CARCAZA LATERAL PORTA CAJA ESCUALIZACION, CAJA ESCUALIZACION, TAPA CAJA ESCUALIZACION, TAPA PORTA CORONA, TORRE PIÑA, CRUCETA ESCUALIZACION, 4 SATELITES, 2 PLANETARIOS, 4 PASADORES BRONCES PIÑON LOCO, 4 PIÑON LOCO, 2 RODILLO LATERALES, 2 RODILLO DE SPEED, JGO ARANDELAS DE AJUSTE, 4 RODILLO PILOTO	1	UND	15.989.756	3.038.054	17.783.000
182	SIPS KIT RODILLO Y CUNA DE PROPULSOR DE CAJA	1	UND	710.336	134.964	790.000
183	SIPS RODILLO SPEED CAJA	1	UND	445.084	84.566	495.000
184	SIPS RETENEDOR DE CAJA	1	UND	534.101	101.479	594.000
185	SIPS EMPAQUETADURA CAJA	1	UND	887.471	168.619	987.000
186	SIPS RETENEDOR TRASERO DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	445.084	84.566	495.000
187	SIPS RETENEDOR PROPULSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	534.101	101.479	594.000
188	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.420.672	269.928	1.580.000
189	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.954.773	371.407	2.174.000
190	SIPS RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	534.101	101.479	594.000
191	SIPS RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	497.235	94.475	553.000
192	SIPS RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1	UND	356.067	67.653	396.000
193	SIPS RETENEDORES DE SPEAK	1	UND	392.034	74.486	436.000
194	SIPS PINADORA RUEDA	1	UND	53.950	10.250	60.000
195	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO	1	UND	799.353	151.877	889.000
196	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	534.101	101.479	594.000
197	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	497.235	94.475	553.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 80 de 181

198	SIPS JUEGO DE ARANDELAS DE AJUSTE DE TRANSMISION	1	UND	799.353	151.877	889.000
199	SIPS RETENEDOR DE RUEDA TRASERA	1	UND	356.067	67.653	396.000
200	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	124.084	23.576	138.000
201	SIPS TUERCA RIN DISCO	1	UND	37.765	7.175	42.000
202	SIPS LLANTA 235-70- R 15	1	UND	1.190.487	226.193	1.324.000
203	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	21.580	4.100	24.000
204	SERVICIO ALINEACION	1	SERV	62.042	11.788	69.000
205	SERVICIO ROTADA DE LLANTAS Y BALANCEO	1	SERV	62.042	11.788	69.000
206	VALVULLA SELLOMATIC	1	UND	51.252	9.738	57.000
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
207	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND	5.329.319	1.012.571	5.927.000
208	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	710.336	134.964	790.000
209	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	799.353	151.877	889.000
210	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	710.336	134.964	790.000
211	SIPS SENSOR MAP	1	UND	1.065.504	202.446	1.185.000
212	SIPS SENSOR MAF	1	UND	799.353	151.877	889.000
213	SIPS SENSOR CTS	1	UND	399.227	75.853	444.000
214	SIPS SENSOR CKP	1	UND	799.353	151.877	889.000
215	SIPS SENSOR CMP	1	UND	799.353	151.877	889.000
216	SIPS SENSOR IAT	1	UND	399.227	75.853	444.000
217	SIPS SENSOR APP	1	UND	3.553.479	675.161	3.952.000
218	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	478.353	90.887	532.000
219	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	41.361	7.859	46.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 81 de 181

220	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	16.185	3.075	18.000
221	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	16.185	3.075	18.000
222	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	16.185	3.075	18.000
223	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	8.092	1.538	9.000
224	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	53.950	10.250	60.000
225	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	160.050	30.410	178.000
226	SIPS RELAY ELECTRICO	1	UND	169.941	32.289	189.000
227	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	267.050	50.740	297.000
228	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	267.050	50.740	297.000
229	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	89.916	17.084	100.000
230	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	133.076	25.284	148.000
231	SIPS FUSIBLERA	1	UND	1.331.655	253.015	1.481.000
232	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	887.471	168.619	987.000
233	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	621.319	118.051	691.000
234	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	817.336	155.294	909.000
235	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	621.319	118.051	691.000
236	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	887.471	168.619	987.000
237	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	621.319	118.051	691.000
238	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	534.101	101.479	594.000
239	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	424.403	80.637	472.000
240	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	221.193	42.027	246.000
241	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	267.050	50.740	297.000
242	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	267.050	50.740	297.000
243	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	178.034	33.826	198.000

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 82 de 181

244	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	178.034	33.826	198.000
245	SIPS MTS CABLE ENCAUCHETADO	1	UND	178.034	33.826	198.000
246	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	445.084	84.566	495.000
247	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	489.143	92.937	544.000
248	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	445.084	84.566	495.000
249	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	534.101	101.479	594.000
250	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	445.084	84.566	495.000
251	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	445.084	84.566	495.000
252	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	534.101	101.479	594.000
253	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	534.101	101.479	594.000
254	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	445.084	84.566	495.000
255	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	534.101	101.479	594.000
256	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	5.329.319	1.012.571	5.927.000
257	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	221.193	42.027	246.000
258	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	221.193	42.027	246.000
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
259	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	3.786.361	719.409	4.211.000
260	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	366.857	69.703	408.000
261	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	356.067	67.653	396.000
262	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	347.076	65.944	386.000
263	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	319.202	60.648	355.000
264	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	887.471	168.619	987.000
265	SIPS JGO BOBINAS DE ARRAQUE	1	UND	399.227	75.853	444.000
266	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	887.471	168.619	987.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 83 de 181

267	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	445.084	84.566	495.000
268	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.164.412	221.238	1.295.000
269	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	49.454	9.396	55.000
270	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	37.765	7.175	42.000
	SISTEMA DE CARGA			-	-	0
271	SIPS ALTERNADOR	1	UND	3.722.521	707.279	4.140.000
272	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	445.084	84.566	495.000
273	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	424.403	80.637	472.000
274	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ALTERNADOR	1	UND	373.151	70.899	415.000
275	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	887.471	168.619	987.000
276	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	799.353	151.877	889.000
277	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	445.084	84.566	495.000
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
278	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	356.067	67.653	396.000
279	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	3.553.479	675.161	3.952.000
280	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	2.666.008	506.542	2.965.000
281	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.775.840	337.410	1.975.000
282	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	799.353	151.877	889.000
283	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	887.471	168.619	987.000
284	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.775.840	337.410	1.975.000
285	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	887.471	168.619	987.000
286	SIPS MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	410.017	77.903	456.000
287	SIPS FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	73.731	14.009	82.000
	SISTEMA ESTRUCTURA Y COMPACTADOR			-	-	-
288	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	534.101	101.479	594.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 84 de 181

289	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	887.471	168.619	987.000
290	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	478.353	90.887	532.000
291	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	463.067	87.983	515.000
292	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	257.160	48.860	286.000
293	SIPS VARILLA CAPO	1	UND	267.050	50.740	297.000
294	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	356.067	67.653	396.000
295	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	399.227	75.853	444.000
296	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	399.227	75.853	444.000
297	SIPS GUARDAPOLVO	1	UND	160.050	30.410	178.000
298	SIPS GUARDABARRO DELANTERO	1	UND	1.420.672	269.928	1.580.000
299	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	445.084	84.566	495.000
300	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	2.220.924	421.976	2.470.000
301	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	445.084	84.566	495.000
302	SIPS DE BOMPER	1	UND	1.775.840	337.410	1.975.000
303	SIPS DE BOMPER TRASERO	1	UND	1.065.504	202.446	1.185.000
304	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	184.328	35.022	205.000
305	SIPS INTERRUPTOR ELEVAVIDRIO	1	UND	207.706	39.464	231.000
306	SIPS DE FORROS DE LAS SILLAS	1	UND	1.153.622	219.188	1.283.000
307	SIPS DE RIELES Y GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND	445.084	84.566	495.000
308	SIPS PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND	6.928.924	1.316.496	7.706.000
309	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	710.336	134.964	790.000
310	SIPS PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND	799.353	151.877	889.000
311	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	887.471	168.619	987.000
312	SIPS PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND	2.220.924	421.976	2.470.000



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 85 de 181

313	SIPS PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND	887.471	168.619	987.000
314	SIPS PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND	1.065.504	202.446	1.185.000
315	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	710.336	134.964	790.000
316	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	534.101	101.479	594.000
317	SIPS RETROVISOR	1	UND	799.353	151.877	889.000
318	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	534.101	101.479	594.000
319	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	534.101	101.479	594.000
320	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	151.059	28.701	168.000
321	SIPS PERSIANA FRONTAL	1	UND	1.775.840	337.410	1.975.000
322	SIPS ESTRIVO	1	UND	1.065.504	202.446	1.185.000
323	SIPS DURALAINER PLATON	1	UND	2.487.076	472.544	2.766.000
324	SIPS CARPA PLATON	1	UND	1.065.504	202.446	1.185.000
325	SIPS CHAPA PLATON	1	UND	578.160	109.850	643.000
326	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	44.059	8.371	49.000
327	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	44.059	8.371	49.000
328	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	106.101	20.159	118.000
329	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	89.916	17.084	100.000
330	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	71.034	13.496	79.000
331	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	71.034	13.496	79.000
332	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.000
333	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	48.555	9.225	54.000
334	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	80.924	15.376	90.000
335	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	63.840	12.130	71.000
336	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	63.840	12.130	71.000

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 86 de 181

337	MOGOLLA DELANTERA	1	UND	71.933	13.667	80.000
						413.124.000

PLAN MANTENIMIENTO VEHICULO PLACA: OLN 607

ITEM	VEHICULO SUSUKI GRAN VITARA	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT DE REPARACION DE MOTOR; JUEGO PISTONES, JUEGO ANILLOS, JUEGO BULONES Y SEGUROS PISTONES, JUEGO CAMISAS, JUEGO CASQUETES BANCADA, JUEGO CASQUETES BIELA, JUEGO AXIALES, JUEGO BUJES BIELA, JUEGO BUJES LEVA, JUEGO RETENEDORES MOTOR, JUEGO EMPAQUES MOTOR	1	UND	15.780.252	2.998.248	18.778.500
2	SIPS KIT REPARACION CULATA; JUEGO VALVULAS AD, JUEGO VALVULAS EX, JUEGO GUIAS EX, JUEGO GUIAS AD, JUEGO ASIENTOS AD, JUEGO ASIENTOS EX, JUEGO INPULSADORES VALVULAS, JUEGO GORROS VALVULAS	1	UND	4.734.076	899.474	5.633.550
3	SIPS DE CULATA	1	UND	9.468.151	1.798.949	11.267.100
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	2.030.303	385.757	2.416.060
5	SIPS PISTON DE MOTOR	1	UND	1.972.756	374.824	2.347.580
6	SIPS ANILLOS DE PISTON DE MOTOR	1	UND	1.182.395	224.655	1.407.050
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	UND	2.050.983	389.687	2.440.670
8	SIPS POLEA DEL MOTOR	1	UND	710.336	134.964	845.300
9	SIPS DE CIGÜEÑAL	1	UND	6.279.731	1.193.149	7.472.880
10	SIPS DE JUEGO DE CASQUETES DE VIELA Y BANCADA	1	UND	4.639.664	881.536	5.521.200
11	SIPS TAPON BLOQUE MOTOR	1	UND	196.916	37.414	234.330
12	SIPS EMPAQUE DE CARTER	1	UND	551.185	104.725	655.910
13	SIPS VOLANTE DE MOTOR	1	UND	3.017.580	573.340	3.590.920



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 87 de 181

14	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	UND	394.731	74.999	469.730
15	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	UND	1.025.042	194.758	1.219.800
16	SIPS DE CORREA DE ACCESORIOS	1	UND	269.748	51.252	321.000
17	SIPS DAMPER DE MOTOR	1	UND	868.588	165.032	1.033.620
18	SIPS TAPON DEL CARTER	1	UND	75.529	14.351	89.880
19	SIPS DE SENSOR ELECTRONICO	1	UND	1.657.151	314.859	1.972.010
20	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	UND	431.597	82.003	513.600
21	SIPS CORASA DE VENTILADOR	1	UND	1.972.756	374.824	2.347.580
22	SIPS TENSOR DE CORREA	1	UND	1.025.042	194.758	1.219.800
23	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	945.916	179.724	1.125.640
24	SIPS SOPORTE MOTOR	1	UND	631.210	119.930	751.140
25	SIPS RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	UND	710.336	134.964	845.300
26	SIPS DE CONECTOR ELECTRONICO CON SCANEÓ Y CORRECCION DE CODIGOS DE ERROR	1	UND	551.185	104.725	655.910
27	SIPS DE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION DE MOTOR	1	UND	788.563	149.827	938.390
28	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	UND	9.468.151	1.798.949	11.267.100
29	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	86.319	16.401	102.720
30	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	494.538	93.962	588.500
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
31	SIPS FILTRO DE AIRE	1	UND	93.513	17.767	111.280
32	SIPS FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	89.017	16.913	105.930
33	SIPS DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE	1	UND	4.578.521	869.919	5.448.440
34	SIPS KIT REPARACION DE INYECTOR	1	UND	1.893.630	359.790	2.253.420
35	SIPS DE BOMBA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE ELECTRICA	1	UND	2.998.697	569.753	3.568.450

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 88 de 181

36	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	805.647	153.073	958.720
37	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	3.156.050	599.650	3.755.700
38	SIPS SOPORTE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	316.504	60.136	376.640
39	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	505.328	96.012	601.340
40	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	592.546	112.584	705.130
41	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	UND	2.368.387	449.993	2.818.380
42	SIPS ABRASADERA MANGUERA	1	UND	38.664	7.346	46.010
43	SIPS DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	245.471	46.639	292.110
44	SIPS DE MANGUERA DE ADMISION	1	UND	474.756	90.204	564.960
45	SIPS DE MANGUERA DE VACIO	1	UND	251.765	47.835	299.600
46	SIPS MANGUERA DE RETORNO	1	UND	331.790	63.040	394.830
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	98.908	18.792	117.700
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	5.443.513	1.034.267	6.477.780
49	SIPS TORNILLO MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	47.655	9.055	56.710
50	SIPS DE SISTEMA DE ESCAPE COMPLETO	1	UND	3.551.681	674.819	4.226.500
51	SIPS DE SILENCIADOR	1	UND	2.526.639	480.061	3.006.700
52	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	788.563	149.827	938.390
53	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	UND	551.185	104.725	655.910
54	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	UND	386.639	73.461	460.100
55	SIPS PUNTA DE ESCAPE	1	UND	158.252	30.068	188.320
56	SIPS TRAMO DE TUBO DE ESCAPE	1	UND	316.504	60.136	376.640
57	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	44.059	8.371	52.430
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-

**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA****CÓDIGO:** F-ABS-50**VERSIÓN:** 03**FECHA:** 09/11/2022**Página 89 de 181**

58	SIPS FILTRO ACEITE	1	UND	48.555	9.225	57.780
59	SIPS ACEITE MOTOR SINTETICO	1	UND	191.530	-	191.530
60	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA HIDRAULICA ATF	1	UND	86.670	-	86.670
61	SIPS CUARTO DE ACEITE DE CAJA DE VELOCIDADES 80W90	1	UND	59.920	-	59.920
62	SIPS CUARTO DE ACEITE DE TRANSMISION 85W 140	1	UND	59.920	-	59.920
63	POTE DE GRASA ALTA TEMPERATURA	1	UND	34.168	6.067	40.235
64	ADITIVO ANTIFRICCION	1	UND	147.462	26.185	173.647
65	ADITIVO DE LUBRICACION	1	UND	27.874	4.950	32.824
66	ADITIVO DE CAJA O TRANSMISION	1	UND	25.176	4.471	29.647
67	ADITIVO DE RODILLERIA	1	UND	25.176	4.471	29.647
68	SIPS LIQUIDO DE CLUTCH SL	1	UND	137.571	24.429	162.000
69	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	UND	92.613	16.445	109.059
70	DESENGRASANTE X GL	1	UND	14.387	2.555	16.941
71	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	62.941	11.176	74.118
72	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	62.941	11.176	74.118
73	SERVICIO ENGRASE GENERAL VEHICULO	1	SERV	17.983	3.417	21.400
74	SIPS BOMBA DE ACEITE A TODO COSTO	1	UND	2.368.387	449.993	2.818.380
75	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE	1	UND	1.814.504	344.756	2.159.260
76	SIPS KIT REPARACION ENFRIADOR DE ACEITE	1	UND	945.916	179.724	1.125.640
77	SIPS TAPA ENFRIADOR DE ACEIE	1	UND	1.578.025	299.825	1.877.850
78	SIPS MEDIDOR DE ACITE	1	UND	474.756	90.204	564.960
79	SIPS TAPA LLENADO DE ACEITE MOTOR	1	UND	283.235	53.815	337.050
80	SIPS EMPAQUETADURA BASE FILTRO ACEITE	1	UND	551.185	104.725	655.910
81	SIPS MANGUERA DE LUBRICACION	1	UND	316.504	60.136	376.640



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 90 de 181

	SISTEMA REFRIGERACION			-	-	-
82	SIPS TANQUE DE RADIADOR	1	UND	1.090.681	207.229	1.297.910
83	SIPS RADIADOR REFRIGERACION MOTOR	1	UND	4.190.983	796.287	4.987.270
84	SIPS BOQUILLA DE RADIADOR	1	UND	573.664	108.996	682.660
85	SERVICIO REPARACION Y SONDEADA DE RADIADOR	1	SERV	435.193	82.687	517.880
86	SIPS TAPA DE RADIADOR	1	UND	196.916	37.414	234.330
87	SIPS BOMBA DE AGUA	1	UND	3.473.454	659.956	4.133.410
88	SIPS KIT DE REPARACION BOMBA DE AGUA	1	UND	1.735.378	329.722	2.065.100
89	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	UND	307.513	58.427	365.940
90	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	UND	299.420	56.890	356.310
91	SIPS MANGUERA SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	376.748	71.582	448.330
92	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	UND	624.017	118.563	742.580
93	SIPS ABRASADERA DE RADIADOR	1	UND	158.252	30.068	188.320
94	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	UND	544.891	103.529	648.420
95	SIPS DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	1.262.420	239.860	1.502.280
96	SIPS MANGUERA DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE	1	UND	158.252	30.068	188.320
97	SIPS TAPA DEPOSITO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	UND	165.445	31.435	196.880
98	TERMOSTATO DE TEMPERATURA	1	UND	638.403	121.297	759.700
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
99	SIPS TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	474.756	90.204	564.960
100	SIPS BRAZO DE DIRECCION	1	UND	1.182.395	224.655	1.407.050
101	SIPS CARDAN DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS	1	UND	1.578.025	299.825	1.877.850
102	SIPS ESPIGO Y BOTELLA DE CARDAN DE DIRECCION	1	UND	1.262.420	239.860	1.502.280
103	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	UND	1.105.966	210.134	1.316.100



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 91 de 181

104	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	UND	1.893.630	359.790	2.253.420
105	SIPS CACHO DE DIRECCION	1	UND	1.893.630	359.790	2.253.420
106	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	3.629.008	689.512	4.318.520
107	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	UND	1.262.420	239.860	1.502.280
108	SIPS DEPOSITO ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	1.893.630	359.790	2.253.420
109	SIPS CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	3.473.454	659.956	4.133.410
110	SIPS EMPAQUETADURA DE CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	UND	1.182.395	224.655	1.407.050
111	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	UND	394.731	74.999	469.730
112	SIPS CRUCETA DIRECCION	1	UND	316.504	60.136	376.640
113	SIPS DE BUJE DE BARRA TENSORA	1	UND	376.748	71.582	448.330
114	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	945.916	179.724	1.125.640
115	SIPS DE SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	117.790	22.380	140.170
116	SIPS DE BUJE DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	117.790	22.380	140.170
117	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	UND	1.420.672	269.928	1.690.600
118	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	UND	316.504	60.136	376.640
	SISITEMA DE FRENOS			-	-	-
119	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	23.378	4.442	27.820
120	SIPS RESORTE DE BANDAS	1	UND	47.655	9.055	56.710
121	SIPS DE JUEGO DE BANDAS TRASERA	1	UND	316.504	60.136	376.640
122	SIPS JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO	1	UND	316.504	60.136	376.640
123	SIPS DISCO DE FRENO	1	UND	551.185	104.725	655.910
124	SIPS KIT CALIPER	1	UND	196.916	37.414	234.330
125	SIPS CALIPER	1	UND	316.504	60.136	376.640
126	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	UND	316.504	60.136	376.640



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 92 de 181

127	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	UND	551.185	104.725	655.910
128	SIPS CAMPANA DE UNA RUEDA	1	UND	788.563	149.827	938.390
129	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	UND	237.378	45.102	282.480
130	SIPS BOMBA DE FRENO	1	UND	1.893.630	359.790	2.253.420
131	SIPS KIT REPARACION BOMBA DE FRENO	1	UND	1.090.681	207.229	1.297.910
132	SIPS MANGUERA SISTEMA DE FRENOS	1	UND	204.109	38.781	242.890
133	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	299.420	56.890	356.310
134	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	UND	788.563	149.827	938.390
135	SIPS LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	49.454	9.396	58.850
136	SERVICIO REVISION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	217.597	41.343	258.940
137	SERVICIO PULIDA DE CAMPANAS	1	SERV	86.319	16.401	102.720
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
138	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	710.336	134.964	845.300
139	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	757.092	143.848	900.940
140	SIPS BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	1	UND	1.498.899	284.791	1.783.690
141	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UND	537.697	102.163	639.860
142	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	551.185	104.725	655.910
143	SIPS SOPORTE DE BARRA ESTABILIZADORA	1	UND	474.756	90.204	564.960
144	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	44.059	8.371	52.430
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
145	SIPS KIT DE EMBRAGUE, DISCOS, PRENSA, RODILLO CLOSS Y RODILLO DE VOLANTE	1	UND	3.241.471	615.879	3.857.350
146	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	UND	697.748	132.572	830.320
147	SIPS MANGUERA SISTEMA HIDRAULICO DE CAJA	1	UND	237.378	45.102	282.480
148	SIPS TENSOR DE EMBRAGUE	1	UND	79.126	15.034	94.160



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 93 de 181

149	SIPS VALINERA DE VOLANTE	1	UND	551.185	104.725	655.910
150	SIPS TERMINAL TRAPÉCIO DE CLUTCH	1	UND	316.504	60.136	376.640
151	SIPS BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	1	UND	1.306.479	248.231	1.554.710
152	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	UND	725.622	137.868	863.490
153	SIPS LIQUIDO DE EMBRAGUE	1	UND	49.454	9.396	58.850
	SISTEMA TRASMISION Y ENGRANAJE			-	-	-
154	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	UND	4.734.076	899.474	5.633.550
155	SIPS PROPULSOR DE CAJA	1	UND	2.141.798	406.942	2.548.740
156	SIPS PIÑÓN CAJA DE 1RA VELOCIDAD	1	UND	2.008.723	381.657	2.390.380
157	SIPS PIÑÓN CAJA DE 2DA VELOCIDAD	1	UND	1.242.639	236.101	1.478.740
158	SIPS PIÑÓN CAJA DE 5TA VELOCIDAD	1	UND	1.105.966	210.134	1.316.100
159	SIPS CANASTILLA INFERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.182.395	224.655	1.407.050
160	SIPS CANASTILLA SUPERIOR DESPLAZABLE	1	UND	1.262.420	239.860	1.502.280
161	SIPS HORQUILLA DE CAJA	1	UND	1.232.748	234.222	1.466.970
162	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	UND	1.420.672	269.928	1.690.600
163	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	599.739	113.951	713.690
164	SIPS JUEGO BUJES PALANCA DE CAJA	1	UND	474.756	90.204	564.960
165	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.304.546	437.864	2.742.410
166	SIPS PIÑÓN 1RA DE DESPLASABLE DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	1.851.370	351.760	2.203.130
167	SIPS RODILLO TREN FIJO CAJA VELOCIDADES	1	UND	631.210	119.930	751.140
168	SIPS RODILLO DE DESPLAZABLE CAJA VELOCIDADES	1	UND	631.210	119.930	751.140
169	SIPS ESPIGO TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	2.006.025	381.145	2.387.170
170	SIPS CUBIERTA PALANCA DE CAJA	1	UND	631.210	119.930	751.140
171	SIPS TORNILLO CUBIERTA DE CAJA	1	UND	23.378	4.442	27.820

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 94 de 181

172	SIPS TORNILLO CAJA	1	UND	47.655	9.055	56.710
173	SIPS SOPORTE DE CAJA	1	UND	631.210	119.930	751.140
174	SIPS CARDAN COMPLETO	1	UND	2.494.269	473.911	2.968.180
175	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	UND	474.756	90.204	564.960
176	SIPS YOQUI DEL CARDAN	1	UND	1.182.395	224.655	1.407.050
177	SIPS KIT CAUCHO, RODILLO Y SOPORTE CARDAN	1	UND	394.731	74.999	469.730
178	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS DE TRANSMISION	1	UND	2.915.975	554.035	3.470.010
179	SIPS CRUCETA ESCUALIZACION TRANSMISION	1	UND	1.242.639	236.101	1.478.740
180	SIPS RIN	1	UND	457.672	86.958	544.630
181	SIPS TRANSMISION COMPLETA COMPUESTA POR: CORONA Y SPEED, CARCAZA LATERAL PORTA CAJA ESCUALIZACION, CAJA ESCUALIZACION, TAPA CAJA ESCUALIZACION, TAPA PORTA CORONA, TORRE PIÑA, CRUCETA ESCUALIZACION, 4 SATELITES, 2 PLANETARIOS, 4 PASADORES BRONCES PIÑON LOCO, 4 PIÑON LOCO, 2 RODILLO LATERALES, 2 RODILLO DE SPEED, JGO ARANDELAS DE AJUSTE, 4 RODILLO PILOTO	1	UND	14.203.126	2.698.594	16.901.720
182	SIPS KIT RODILLO Y CUNA DE PROPULSOR DE CAJA	1	UND	631.210	119.930	751.140
183	SIPS RODILLO SPEED CAJA	1	UND	394.731	74.999	469.730
184	SIPS RETENEDOR DE CAJA	1	UND	474.756	90.204	564.960
185	SIPS EMPAQUETADURA CAJA	1	UND	788.563	149.827	938.390
186	SIPS RETENEDOR TRASERO DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	394.731	74.999	469.730
187	SIPS RETENEDOR PROPULSOR DE CAJA DE VELOCIDADES	1	UND	474.756	90.204	564.960
188	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.262.420	239.860	1.502.280
189	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	1.735.378	329.722	2.065.100



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 95 de 181

190	SIPS RODILLO INTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	474.756	90.204	564.960
191	SIPS RODILLO EXTERNO RUEDA DELANTERA	1	UND	442.387	84.053	526.440
192	SIPS RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1	UND	316.504	60.136	376.640
193	SIPS RETENEDORES DE SPEAK	1	UND	347.975	66.115	414.090
194	SIPS PINADORA RUEDA	1	UND	47.655	9.055	56.710
195	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO	1	UND	710.336	134.964	845.300
196	SIPS RODAMIENTO INTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	474.756	90.204	564.960
197	SIPS RODAMIENTO EXTERNO RUEDA TRASERA	1	UND	442.387	84.053	526.440
198	SIPS JUEGO DE ARANDELAS DE AJUSTE DE TRANSMISION	1	UND	710.336	134.964	845.300
199	SIPS RETENEDOR DE RUEDA TRASERA	1	UND	316.504	60.136	376.640
200	SIPS ESPARRAGO RUEDA	1	UND	110.597	21.013	131.610
201	SIPS TUERCA RIN DISCO	1	UND	33.269	6.321	39.590
202	SIPS LLANTA 235-70- R 15	1	UND	1.057.412	200.908	1.258.320
203	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	18.882	3.588	22.470
204	SERVICIO ALINEACION	1	SERV	54.849	10.421	65.270
205	SERVICIO ROTADA DE LLANTAS Y BALANCEO	1	SERV	54.849	10.421	65.270
206	VALVULLA SELLOMATIC	1	UND	44.958	8.542	53.500
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
207	SIPS DE INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	UND	4.734.076	899.474	5.633.550
208	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	1	UND	631.210	119.930	751.140
209	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	710.336	134.964	845.300
210	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	UND	631.210	119.930	751.140
211	SIPS SENSOR MAP	1	UND	945.916	179.724	1.125.640



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 96 de 181

212	SIPS SENSOR MAF	1	UND	710.336	134.964	845.300
213	SIPS SENSOR CTS	1	UND	355.168	67.482	422.650
214	SIPS SENSOR CKP	1	UND	710.336	134.964	845.300
215	SIPS SENSOR CMP	1	UND	710.336	134.964	845.300
216	SIPS SENSOR IAT	1	UND	355.168	67.482	422.650
217	SIPS SENSOR APP	1	UND	3.156.050	599.650	3.755.700
218	SIPS DE VALVULA IAC	1	UND	425.303	80.807	506.110
219	SIPS BOMBILLO ALOGENO	1	UND	36.866	7.004	43.870
220	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	14.387	2.733	17.120
221	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	14.387	2.733	17.120
222	SIPS DE BOMBILLO LED LUZ MEDIA	1	UND	14.387	2.733	17.120
223	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	UND	8.092	1.538	9.630
224	SIPS SOQUETE BOMBILLO	1	UND	47.655	9.055	56.710
225	SIPS FLACHER ELECTRICO	1	UND	142.067	26.993	169.060
226	SIPS RELAY ELECTRICO	1	UND	151.059	28.701	179.760
227	SIPS EXPLORADORA DELANTERA	1	UND	237.378	45.102	282.480
228	SIPS EXPLORADORA DE REVERZA	1	UND	237.378	45.102	282.480
229	SIPS SUICHE EXPLORADORAS	1	UND	79.126	15.034	94.160
230	SIPS TROMPO DE REVERZA	1	UND	117.790	22.380	140.170
231	SIPS FUSIBLERA	1	UND	1.182.395	224.655	1.407.050
232	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	788.563	149.827	938.390
233	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	551.185	104.725	655.910
234	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	UND	725.622	137.868	863.490
235	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES	1	UND	551.185	104.725	655.910



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 97 de 181

236	SIPS MOTOR LIMPIABRISAS	1	UND	788.563	149.827	938.390
237	SIPS MOTOR MIONAS	1	UND	551.185	104.725	655.910
238	SIPS DE PILOTO Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO ELECTRONICO	1	UND	474.756	90.204	564.960
239	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	376.748	71.582	448.330
240	SIPS STOP LEED TRASEROS	1	UND	196.916	37.414	234.330
241	SIPS JUEGO DE CONECTORES DE LUCES	1	UND	237.378	45.102	282.480
242	SIPS JUEGO DE SOQUETES DE LUCES	1	UND	237.378	45.102	282.480
243	SIPS ELEVADOR ELECTRICO DE LUCES	1	UND	158.252	30.068	188.320
244	SIPS DISYUNTOR ELECTRICO	1	UND	158.252	30.068	188.320
245	SIPS MTS CABLE ENCAUCHETADO	1	UND	158.252	30.068	188.320
246	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES DELANTERAS	1	UND	394.731	74.999	469.730
247	SIPS CABLEADO ELECTRICO DE LUCES TRASERAS	1	UND	434.294	82.516	516.810
248	SIPS CONECTOR DE SENSOR	1	UND	394.731	74.999	469.730
249	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE ENCENDIDO	1	UND	474.756	90.204	564.960
250	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DEL ARRANQUE	1	UND	394.731	74.999	469.730
251	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CARGA	1	UND	394.731	74.999	469.730
252	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	1	UND	474.756	90.204	564.960
253	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE INYECCION	1	UND	474.756	90.204	564.960
254	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA LIMPIA BRISAS	1	UND	394.731	74.999	469.730
255	SIPS CABLEADO ELECTRICO SISTEMA DE CONEXIONES AUXILIARES	1	UND	474.756	90.204	564.960
256	SIPS KIT ARNES ELECTRICO COMPUTADORA	1	UND	4.734.076	899.474	5.633.550
257	SIPS DE PITO FRONTAL	1	UND	196.916	37.414	234.330
258	SIPS ALARMA DE REVERZA	1	UND	196.916	37.414	234.330
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 98 de 181

259	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	3.362.857	638.943	4.001.800
260	SIPS AUTOMATICO ARRANQUE	1	UND	325.496	61.844	387.340
261	SIPS BENDIX DE ARRANQUE	1	UND	316.504	60.136	376.640
262	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	307.513	58.427	365.940
263	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS DE ARRANQUE	1	UND	283.235	53.815	337.050
264	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	UND	788.563	149.827	938.390
265	SIPS JGO BOBINAS DE ARRAQUE	1	UND	355.168	67.482	422.650
266	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	UND	788.563	149.827	938.390
267	SIPS CORONA DEL ARRANQUE	1	UND	394.731	74.999	469.730
268	SIPS BATERIA ELECTRICA	1	UND	1.034.034	196.466	1.230.500
269	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	44.059	8.371	52.430
270	SIPS BORNE DE BATERIA	1	UND	33.269	6.321	39.590
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
271	SIPS ALTERNADOR	1	UND	3.306.210	628.180	3.934.390
272	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS ALTERNADOR	1	UND	394.731	74.999	469.730
273	SIPS REGULADOR ALTERNADOR	1	UND	376.748	71.582	448.330
274	SIPS BUJES Y RODAMIENTOS ATERNADOR	1	UND	331.790	63.040	394.830
275	SIPS ROTOR ALTERNADOR	1	UND	788.563	149.827	938.390
276	SIPS CORONA ALTERNADOR	1	UND	710.336	134.964	845.300
277	SIPS POLEA ALTERNADOR	1	UND	394.731	74.999	469.730
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO			-	-	-
278	SIPS DE REFRIGERANTE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	316.504	60.136	376.640
279	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	UND	3.156.050	599.650	3.755.700
280	SIPS DEL EVAPORADOR	1	UND	2.368.387	449.993	2.818.380
281	SIPS DUCTOS Y REJILLAS AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.578.025	299.825	1.877.850



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 99 de 181

282	SIPS CONTROL DE MANDO DEL AIRE	1	UND	710.336	134.964	845.300
283	SIPS TUBERIA DE ALTA O BAJA AIRE ACONDICIONADO	1	UND	788.563	149.827	938.390
284	SIPS DEL CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	1	UND	1.578.025	299.825	1.877.850
285	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	UND	788.563	149.827	938.390
286	SIPS MANGUERA DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	363.261	69.019	432.280
287	SIPS FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	65.639	12.471	78.110
	SISTEMA ESTRUCTURA Y COMPACTADOR			-	-	-
288	SIPS BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	UND	474.756	90.204	564.960
289	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	UND	788.563	149.827	938.390
290	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	425.303	80.807	506.110
291	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	UND	410.916	78.074	488.990
292	SIPS MANIJA ELEVAVIDRIOS	1	UND	228.387	43.393	271.780
293	SIPS VARILLA CAPO	1	UND	237.378	45.102	282.480
294	SIPS VISAGRA CAPO	1	UND	316.504	60.136	376.640
295	SIPS SOPORTE CAPO	1	UND	355.168	67.482	422.650
296	SIPS SOPORTE CABINA	1	UND	355.168	67.482	422.650
297	SIPS GUARDAPOLVO	1	UND	142.067	26.993	169.060
298	SIPS GUARDABARRO DELANTERO	1	UND	1.262.420	239.860	1.502.280
299	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	UND	394.731	74.999	469.730
300	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	UND	1.972.756	374.824	2.347.580
301	SIPS VIDRIO TRASERO	1	UND	394.731	74.999	469.730
302	SIPS DE BOMPER	1	UND	1.578.025	299.825	1.877.850
303	SIPS DE BOMPER TRASERO	1	UND	945.916	179.724	1.125.640
304	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	UND	163.647	31.093	194.740

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 100 de 181

305	SIPS INTERRUPTOR ELEVAVIDRIO	1	UND	184.328	35.022	219.350
306	SIPS DE FORROS DE LAS SILLAS	1	UND	1.025.042	194.758	1.219.800
307	SIPS DE RIELES Y GUAYAS DE UNA SILLA	1	UND	394.731	74.999	469.730
308	SIPS PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	UND	6.154.748	1.169.402	7.324.150
309	SIPS PINTURA PUERTA LATERAL	1	UND	631.210	119.930	751.140
310	SIPS PINTURA BOMPER DELANTERO	1	UND	710.336	134.964	845.300
311	SIPS PINTURA CAPOT	1	UND	788.563	149.827	938.390
312	SIPS PINTURA COSTADO LATERAL	1	UND	1.972.756	374.824	2.347.580
313	SIPS PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	UND	788.563	149.827	938.390
314	SIPS PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	UND	945.916	179.724	1.125.640
315	SIPS PINTURA TECHO	1	UND	631.210	119.930	751.140
316	SIPS LUNA RETROVISOR	1	UND	474.756	90.204	564.960
317	SIPS RETROVISOR	1	UND	710.336	134.964	845.300
318	SIPS SOPORTE RETROVISOR	1	UND	474.756	90.204	564.960
319	SIPS DE BRAZO LIMPIAVIDRIOS	1	UND	474.756	90.204	564.960
320	SIPS DE PLUMILLA	1	UND	133.975	25.455	159.430
321	SIPS PERSIANA FRONTAL	1	UND	1.578.025	299.825	1.877.850
322	SIPS ESTRIVO	1	UND	945.916	179.724	1.125.640
323	SIPS DURALAINER PLATON	1	UND	2.209.235	419.755	2.628.990
324	SIPS CARPA PLATON	1	UND	945.916	179.724	1.125.640
325	SIPS CHAPA PLATON	1	UND	513.420	97.550	610.970
326	SIPS TORNILLO CHASIS	1	UND	39.563	7.517	47.080
327	SIPS TORNILLO CARROCERIA	1	UND	39.563	7.517	47.080
328	SIPS TORNILLO DE SOPORTE	1	UND	94.412	17.938	112.350

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 101 de 181

329	SIPS GRASERA CON RECTIFICADA DE ROSCAS	1	UND	79.126	15.034	94.160
330	SIPS ARANDELA DE AJUSTE	1	UND	62.941	11.959	74.900
331	SIPS ARANDELA INDUSTRIAL	1	UND	62.941	11.959	74.900
332	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
333	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	48.555	9.225	57.780
334	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	80.924	15.376	96.300
335	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	63.840	12.130	75.970
336	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	63.840	12.130	75.970
337	MOGOLLA DELANTERA	1	UND	71.933	13.667	85.600
						392.877.975

PLAN MANTENIMIENTO MOTOCICLETAS PLACA: LXX 66E; UHW 51G; ZPZ 73F

ITEM	MOTOCICLETAS HONDA XR 300	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
SISTEMA MOTOR						
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	3.331.387	632.963	3.964.350
2	SIPS CULATA	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	160.950	30.580	191.530
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	777.773	147.777	925.550
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	533.202	101.308	634.510
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	666.277	126.593	792.870
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	543.992	103.358	647.350
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	277.840	52.790	330.630
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 102 de 181

11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	777.773	147.777	925.550
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	666.277	126.593	792.870
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	445.084	84.566	529.650
15	SERVICIO CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	112.395	21.355	133.750
16	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	156.454	29.726	186.180
17	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	110.597	21.013	131.610
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	65.639	12.471	78.110
19	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	22.479	4.271	26.750
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	56.647	10.763	67.410
21	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	199.613	37.927	237.540
22	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	56.647	10.763	67.410
23	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL	1	SERV	224.790	42.710	267.500
24	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	287.731	54.669	342.400
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
25	SIPS FILTROS DE AIRE	1	UND	91.714	17.426	109.140
26	SIPS FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	26.975	5.125	32.100
27	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	445.084	84.566	529.650
28	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	222.092	42.198	264.290
29	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
30	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	332.689	63.211	395.900
31	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	277.840	52.790	330.630
32	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	88.118	16.742	104.860
33	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	76.429	14.521	90.950



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 103 de 181

34	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	277.840	52.790	330.630
35	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	388.437	73.803	462.240
36	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	56.647	10.763	67.410
37	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	50.353	9.567	59.920
38	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	216.697	41.173	257.870
39	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	178.034	33.826	211.860
40	SIPS CARBURADOR	1	UND	888.370	168.790	1.057.160
41	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	156.454	29.726	186.180
42	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	76.429	14.521	90.950
43	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	65.639	12.471	78.110
44	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	76.429	14.521	90.950
45	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	65.639	12.471	78.110
46	SIPS TORQUE	1	UND	222.092	42.198	264.290
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	89.017	16.913	105.930
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.775.840	337.410	2.113.250
49	SIPS SILENCIADOR	1	UND	1.111.361	211.159	1.322.520
50	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	555.681	105.579	661.260
51	SIPS EMPAQUE DE ESCAPE	1	UND	98.908	18.792	117.700
52	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	76.429	14.521	90.950
53	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	65.639	12.471	78.110
54	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	44.958	8.542	53.500
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	49.454	9.396	58.850
56	SIPS CUARTO DE ACEITE MOTOR	1	UND	53.500	-	53.500

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 104 de 181

57	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE ACEITE	1	UND	9.891	1.879	11.770
58	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	510.723	97.037	607.760
59	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	88.118	16.742	104.860
60	SIPS DESENGRSANTE X GL	1	UND	16.185	3.075	19.260
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
61	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	499.933	94.987	594.920
62	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.332.555	253.185	1.585.740
63	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.332.555	253.185	1.585.740
64	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	533.202	101.308	634.510
65	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.554.647	295.383	1.850.030
66	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	277.840	52.790	330.630
67	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	110.597	21.013	131.610
68	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	244.571	46.469	291.040
69	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	76.429	14.521	90.950
70	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	22.479	4.271	26.750
71	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	244.571	46.469	291.040
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
72	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	24.277	4.613	28.890
73	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	76.429	14.521	90.950
74	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	222.092	42.198	264.290
75	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	65.639	12.471	78.110
76	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	533.202	101.308	634.510
77	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	156.454	29.726	186.180
78	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	712.134	135.306	847.440



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 105 de 181

79	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	555.681	105.579	661.260
80	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	555.681	105.579	661.260
81	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	156.454	29.726	186.180
82	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	UND	156.454	29.726	186.180
83	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	222.092	42.198	264.290
84	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	445.084	84.566	529.650
85	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	65.639	12.471	78.110
86	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	445.084	84.566	529.650
87	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	445.084	84.566	529.650
88	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	56.647	10.763	67.410
89	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	445.084	84.566	529.650
90	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	178.034	33.826	211.860
91	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	332.689	63.211	395.900
92	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	445.084	84.566	529.650
93	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	44.958	8.542	53.500
94	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	44.958	8.542	53.500
95	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	222.092	42.198	264.290
96	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	65.639	12.471	78.110
97	SIPS PINTA LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	26.975	5.125	32.100
98	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	101.605	19.305	120.910
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
99	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	838.916	159.394	998.310
100	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSION TRASERA	1	UND	329.092	62.528	391.620
101	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	UND	329.092	62.528	391.620

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 106 de 181

	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
102	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	76.429	14.521	90.950
103	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	178.034	33.826	211.860
104	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	244.571	46.469	291.040
105	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	777.773	147.777	925.550
106	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	422.605	80.295	502.900
107	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	76.429	14.521	90.950
108	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	84.521	16.059	100.580
109	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	121.387	23.063	144.450
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
110	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO	1	UND	416.311	79.099	495.410
111	SIPS CADENA DE ARRASTRE	1	UND	192.420	36.560	228.980
112	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.252.529	237.981	1.490.510
113	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	110.597	21.013	131.610
114	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	222.092	42.198	264.290
115	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.105.966	210.134	1.316.100
116	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	445.084	84.566	529.650
117	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	321.000	60.990	381.990
118	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	452.277	85.933	538.210
119	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	98.908	18.792	117.700
120	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	76.429	14.521	90.950
121	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	98.908	18.792	117.700
122	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	133.975	25.455	159.430
123	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	489.143	92.937	582.080

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 107 de 181

124	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	110.597	21.013	131.610
125	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	22.479	4.271	26.750
126	SIPS DE RIN	1	UND	277.840	52.790	330.630
127	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	210.403	39.977	250.380
128	SIPS JUEGO BUJES DE TIJERA	1	UND	78.227	14.863	93.090
129	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	523.311	99.429	622.740
130	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	470.261	89.349	559.610
131	SIPS NEUMATICO DELANTERO	1	UND	39.563	7.517	47.080
132	SIPS NEUMATICO TRASERO	1	UND	43.160	8.200	51.360
133	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	11.689	2.221	13.910
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
134	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	24.277	4.613	28.890
135	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	5.395	1.025	6.420
136	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	5.395	1.025	6.420
137	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	543.992	103.358	647.350
138	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	34.168	6.492	40.660
139	SIPS STOP TRASERO	1	UND	222.092	42.198	264.290
140	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	88.118	16.742	104.860
141	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	777.773	147.777	925.550
142	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	445.084	84.566	529.650
143	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	34.168	6.492	40.660
144	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	121.387	23.063	144.450
145	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	133.975	25.455	159.430
146	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	167.244	31.776	199.020

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 108 de 181

147	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	133.975	25.455	159.430
148	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	533.202	101.308	634.510
149	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	489.143	92.937	582.080
150	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	124.983	23.747	148.730
151	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	222.092	42.198	264.290
152	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	533.202	101.308	634.510
153	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	188.824	35.876	224.700
154	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	167.244	31.776	199.020
155	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	388.437	73.803	462.240
156	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	199.613	37.927	237.540
157	SIPS TROMPO FRENO	1	UND	38.664	7.346	46.010
158	SIPS TESTIGO REVERZA	1	UND	59.345	11.275	70.620
159	SERVICIO REPARACION DE BOBINA	1	SERV	78.227	14.863	93.090
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
160	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	933.328	177.332	1.110.660
161	SIPS AUTOMATICO	1	UND	399.227	75.853	475.080
162	SIPS DEL BENDIX	1	UND	355.168	67.482	422.650
163	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	277.840	52.790	330.630
164	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	110.597	21.013	131.610
165	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	88.118	16.742	104.860
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
166	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	441.487	83.883	525.370
167	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	34.168	6.492	40.660
168	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	44.958	8.542	53.500
169	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	34.168	6.492	40.660



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 109 de 181

170	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	22.479	4.271	26.750
171	SIPS REGULADOR	1	UND	277.840	52.790	330.630
172	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	11.689	2.221	13.910
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
173	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	321.000	60.990	381.990
174	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	568.269	107.971	676.240
175	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	489.143	92.937	582.080
176	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	490.941	93.279	584.220
177	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	98.908	18.792	117.700
178	SIPS BUJIA	1	UND	44.958	8.542	53.500
179	SIPS TAPA CAPUCHON	1	UND	16.185	3.075	19.260
180	SIPS GUAYA CHOK	1	UND	75.529	14.351	89.880
	ESTRUCTURA			-	-	-
181	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	555.681	105.579	661.260
182	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	777.773	147.777	925.550
183	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	777.773	147.777	925.550
184	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.220.924	421.976	2.642.900
185	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEABILIZACION	1	UND	1.332.555	253.185	1.585.740
186	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	222.092	42.198	264.290
186	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	98.908	18.792	117.700
187	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	277.840	52.790	330.630
188	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	65.639	12.471	78.110
189	CAJA VELOCIMETRO	1	UND	388.437	73.803	462.240
190	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	11.689	2.221	13.910



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 110 de 181

191	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	76.429	14.521	90.950
192	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	11.689	2.221	13.910
193	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
194	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	48.555	9.225	57.780
195	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	80.924	15.376	96.300
196	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	63.840	12.130	75.970
197	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	63.840	12.130	75.970
198	SOLDADURA DE PARRILLA	1	SERV	105.202	19.988	125.190
199	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	34.168	6.492	40.660
200	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	89.017	16.913	105.930
201	SIPS CAUCHOSPORTA SPROKER	1	UND	89.017	16.913	105.930
						77.565.370

PLAN MANTENIMIENTO MOTOCICLETAS PLACAS: KFG 16D; VMU 63E;

ITEM	MOTOCICLETAS YAMAHA XTZ 250	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
SISTEMA MOTOR						
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	2.998.697	569.753	3.568.450
2	SIPS CULATA	1	UND	799.353	151.877	951.230
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	144.765	27.505	172.270
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	700.445	133.085	833.530
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	480.151	91.229	571.380
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	599.739	113.951	713.690
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	900.059	171.011	1.071.070



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 111 de 181

8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	490.042	93.108	583.150
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	249.966	47.494	297.460
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	700.445	133.085	833.530
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	599.739	113.951	713.690
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	799.353	151.877	951.230
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	401.025	76.195	477.220
15	SERVICIO CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	101.605	19.305	120.910
16	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	141.168	26.822	167.990
17	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	99.807	18.963	118.770
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	59.345	11.275	70.620
19	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	20.681	3.929	24.610
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	51.252	9.738	60.990
21	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	179.832	34.168	214.000
22	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	51.252	9.738	60.990
23	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL	1	SERV	202.311	38.439	240.750
24	SERVICIO REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	SERV	287.731	54.669	342.400
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
25	SIPS FILTROS DE AIRE	1	UND	82.723	15.717	98.440
26	SIPS FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	24.277	4.613	28.890
27	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	401.025	76.195	477.220
28	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	199.613	37.927	237.540
29	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	900.059	171.011	1.071.070
30	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	299.420	56.890	356.310



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 112 de 181

31	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	249.966	47.494	297.460
32	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	79.126	15.034	94.160
33	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	69.235	13.155	82.390
34	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	249.966	47.494	297.460
35	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	349.773	66.457	416.230
36	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	51.252	9.738	60.990
37	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	44.958	8.542	53.500
38	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	195.118	37.072	232.190
39	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	160.050	30.410	190.460
40	SIPS CARBURADOR	1	UND	799.353	151.877	951.230
41	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	141.168	26.822	167.990
42	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	69.235	13.155	82.390
43	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	59.345	11.275	70.620
44	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	69.235	13.155	82.390
45	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	59.345	11.275	70.620
46	SIPS TORQUE	1	UND	199.613	37.927	237.540
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	80.025	15.205	95.230
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.598.706	303.754	1.902.460
49	SIPS SILENCIADOR	1	UND	999.866	189.974	1.189.840
50	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	499.933	94.987	594.920
51	SIPS EMPAQUE DE ESCAPE	1	UND	89.017	16.913	105.930
52	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	69.235	13.155	82.390
53	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	59.345	11.275	70.620



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 113 de 181

54	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	40.462	7.688	48.150
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	44.958	8.542	53.500
56	SIPS CUARTO DE ACEITE MOTOR	1	UND	53.500	-	53.500
57	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE ACIETE	1	UND	8.992	1.708	10.700
58	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	459.471	87.299	546.770
59	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	79.126	15.034	94.160
60	SIPS DESENGRSANTE X GL	1	UND	14.387	2.733	17.120
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
61	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	449.580	85.420	535.000
62	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.199.479	227.901	1.427.380
63	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.199.479	227.901	1.427.380
64	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	480.151	91.229	571.380
65	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.399.092	265.828	1.664.920
66	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	249.966	47.494	297.460
67	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	99.807	18.963	118.770
68	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	220.294	41.856	262.150
69	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	69.235	13.155	82.390
70	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	20.681	3.929	24.610
71	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	220.294	41.856	262.150
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
72	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	21.580	4.100	25.680
73	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	69.235	13.155	82.390
74	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	199.613	37.927	237.540

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 114 de 181

75	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	59.345	11.275	70.620
76	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	480.151	91.229	571.380
77	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	141.168	26.822	167.990
78	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	641.101	121.809	762.910
79	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	499.933	94.987	594.920
80	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	499.933	94.987	594.920
81	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	141.168	26.822	167.990
82	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	UND	141.168	26.822	167.990
83	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	199.613	37.927	237.540
84	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	401.025	76.195	477.220
85	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	59.345	11.275	70.620
86	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	401.025	76.195	477.220
87	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	401.025	76.195	477.220
88	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	51.252	9.738	60.990
89	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	401.025	76.195	477.220
90	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	160.050	30.410	190.460
91	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	299.420	56.890	356.310
92	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	401.025	76.195	477.220
93	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	40.462	7.688	48.150
94	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	40.462	7.688	48.150
95	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	199.613	37.927	237.540
96	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	59.345	11.275	70.620
97	SIPS PINTA LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	24.277	4.613	28.890
98	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	91.714	17.426	109.140



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 115 de 181

	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
99	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	755.294	143.506	898.800
100	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSIÓN TRASERA	1	UND	295.824	56.206	352.030
101	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	UND	295.824	56.206	352.030
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
102	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	69.235	13.155	82.390
103	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	160.050	30.410	190.460
104	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	220.294	41.856	262.150
105	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	700.445	133.085	833.530
106	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	380.345	72.265	452.610
107	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	69.235	13.155	82.390
108	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	76.429	14.521	90.950
109	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	109.697	20.843	130.540
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
110	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO	1	UND	374.950	71.240	446.190
111	SIPS CADENA DE ARRASTRE	1	UND	173.538	32.972	206.510
112	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.127.546	214.234	1.341.780
113	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	99.807	18.963	118.770
114	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	199.613	37.927	237.540
115	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	995.370	189.120	1.184.490
116	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	401.025	76.195	477.220
117	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	288.630	54.840	343.470
118	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	407.319	77.391	484.710
119	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	89.017	16.913	105.930

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 116 de 181

120	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	69.235	13.155	82.390
121	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	89.017	16.913	105.930
122	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	120.487	22.893	143.380
123	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	440.588	83.712	524.300
124	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	99.807	18.963	118.770
125	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	20.681	3.929	24.610
126	SIPS DE RIN	1	UND	249.966	47.494	297.460
127	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	189.723	36.047	225.770
128	SIPS JUEGO BUJES DE TIJERA	1	UND	70.134	13.326	83.460
129	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	471.160	89.520	560.680
130	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	423.504	80.466	503.970
131	SIPS NEUMATICO DELANTERO	1	UND	35.966	6.834	42.800
132	SIPS NEUMATICO TRASERO	1	UND	38.664	7.346	46.010
133	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	10.790	2.050	12.840
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
134	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	21.580	4.100	25.680
135	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	4.496	854	5.350
136	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	4.496	854	5.350
137	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	490.042	93.108	583.150
138	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	30.571	5.809	36.380
139	SIPS STOP TRASERO	1	UND	199.613	37.927	237.540
140	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	79.126	15.034	94.160
141	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	700.445	133.085	833.530
142	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	401.025	76.195	477.220



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 117 de 181

143	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	30.571	5.809	36.380
144	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	109.697	20.843	130.540
145	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	120.487	22.893	143.380
146	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	150.160	28.530	178.690
147	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	120.487	22.893	143.380
148	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	480.151	91.229	571.380
149	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	440.588	83.712	524.300
150	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	112.395	21.355	133.750
151	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	199.613	37.927	237.540
152	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	480.151	91.229	571.380
153	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	169.941	32.289	202.230
154	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	150.160	28.530	178.690
155	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	349.773	66.457	416.230
156	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	179.832	34.168	214.000
157	SIPS TROMPO FRENO	1	UND	35.067	6.663	41.730
158	SIPS TESTIGO REVERZA	1	UND	53.050	10.080	63.130
159	SERVICIO REPARACION DE BOBINA	1	SERV	70.134	13.326	83.460
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
160	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	839.815	159.565	999.380
161	SIPS AUTOMATICO	1	UND	359.664	68.336	428.000
162	SIPS DEL BENDIX	1	UND	320.101	60.819	380.920
163	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	249.966	47.494	297.460
164	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	99.807	18.963	118.770
165	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	79.126	15.034	94.160
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 118 de 181

166	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	397.429	75.511	472.940
167	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	30.571	5.809	36.380
168	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	40.462	7.688	48.150
169	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	30.571	5.809	36.380
170	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	20.681	3.929	24.610
171	SIPS REGULADOR	1	UND	249.966	47.494	297.460
172	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	10.790	2.050	12.840
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
173	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	288.630	54.840	343.470
174	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	511.622	97.208	608.830
175	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	440.588	83.712	524.300
176	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	441.487	83.883	525.370
177	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	89.017	16.913	105.930
178	SIPS BUJIA	1	UND	40.462	7.688	48.150
179	SIPS TAPA CAPUCHON	1	UND	14.387	2.733	17.120
180	SIPS GUAYA CHOK	1	UND	68.336	12.984	81.320
	ESTRUCTURA			-	-	-
181	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	499.933	94.987	594.920
182	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	700.445	133.085	833.530
183	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	700.445	133.085	833.530
184	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	1.998.832	379.778	2.378.610
185	SIPS PINTURA DE PLATON E IMPERMEABILIZACION	1	UND	1.199.479	227.901	1.427.380
186	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	199.613	37.927	237.540
186	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	89.017	16.913	105.930



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 119 de 181

187	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	249.966	47.494	297.460
188	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	59.345	11.275	70.620
189	CAJA VELOCIMETRO	1	UND	349.773	66.457	416.230
190	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	10.790	2.050	12.840
191	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	69.235	13.155	82.390
192	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	10.790	2.050	12.840
193	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
194	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	44.059	8.371	52.430
195	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	72.832	13.838	86.670
196	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	57.546	10.934	68.480
197	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	57.546	10.934	68.480
198	SOLDADURA DE PARRILLA	1	SERV	94.412	17.938	112.350
199	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	30.571	5.809	36.380
200	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	80.025	15.205	95.230
201	SIPS CAUCHOSPORTA SPROKER	1	UND	80.025	15.205	95.230
						69.873.140

PLAN MANTENIMIENTO MOTOCICLETAS PLACAS: AKK 95H; AKK 96H; GUV 98H; GUV 99H

ITEM	MOTOCICLETAS YAMAHA XTZ 150	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
SISTEMA MOTOR						
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	2.938.454	558.306	3.496.760
2	SIPS CULATA	1	UND	783.168	148.802	931.970
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	142.067	26.993	169.060
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	686.059	130.351	816.410

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 120 de 181

5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	470.261	89.349	559.610
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	588.050	111.730	699.780
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	882.076	167.594	1.049.670
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	480.151	91.229	571.380
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	244.571	46.469	291.040
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	686.059	130.351	816.410
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	588.050	111.730	699.780
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	783.168	148.802	931.970
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	392.933	74.657	467.590
15	SERVICIO CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	99.807	18.963	118.770
16	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	138.471	26.309	164.780
17	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	98.008	18.622	116.630
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	58.445	11.105	69.550
19	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	20.681	3.929	24.610
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	50.353	9.567	59.920
21	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	176.235	33.485	209.720
22	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	50.353	9.567	59.920
23	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL	1	SERV	198.714	37.756	236.470
24	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	287.731	54.669	342.400
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
25	SIPS FILTROS DE AIRE	1	UND	80.924	15.376	96.300
26	SIPS FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	23.378	4.442	27.820
27	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	392.933	74.657	467.590



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 121 de 181

28	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	196.017	37.243	233.260
29	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	882.076	167.594	1.049.670
30	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	293.126	55.694	348.820
31	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	244.571	46.469	291.040
32	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	77.328	14.692	92.020
33	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	67.437	12.813	80.250
34	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	244.571	46.469	291.040
35	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	342.580	65.090	407.670
36	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	50.353	9.567	59.920
37	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	44.059	8.371	52.430
38	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	191.521	36.389	227.910
39	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	156.454	29.726	186.180
40	SIPS CARBURADOR	1	UND	783.168	148.802	931.970
41	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	138.471	26.309	164.780
42	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	67.437	12.813	80.250
43	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	58.445	11.105	69.550
44	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	67.437	12.813	80.250
45	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	58.445	11.105	69.550
46	SIPS TORQUE	1	UND	196.017	37.243	233.260
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	78.227	14.863	93.090
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.566.336	297.604	1.863.940
49	SIPS SILENCIADOR	1	UND	980.084	186.216	1.166.300
50	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	490.042	93.108	583.150

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 122 de 181

51	SIPS EMPAQUE DE ESCAPE	1	UND	87.218	16.572	103.790
52	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	67.437	12.813	80.250
53	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	58.445	11.105	69.550
54	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	39.563	7.517	47.080
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	44.059	8.371	52.430
56	SIPS CUARTO DE ACEITE MOTOR	1	UND	53.500	-	53.500
57	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE ACEITE	1	UND	8.992	1.708	10.700
58	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	450.479	85.591	536.070
59	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	77.328	14.692	92.020
60	SIPS DESENGRANTE X GL	1	UND	14.387	2.733	17.120
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
61	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	440.588	83.712	524.300
62	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.175.202	223.288	1.398.490
63	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.175.202	223.288	1.398.490
64	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	470.261	89.349	559.610
65	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.371.218	260.532	1.631.750
66	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	244.571	46.469	291.040
67	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	98.008	18.622	116.630
68	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	215.798	41.002	256.800
69	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	67.437	12.813	80.250
70	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	20.681	3.929	24.610
71	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	215.798	41.002	256.800
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 123 de 181

72	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	21.580	4.100	25.680
73	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	67.437	12.813	80.250
74	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	196.017	37.243	233.260
75	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	58.445	11.105	69.550
76	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	470.261	89.349	559.610
77	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	138.471	26.309	164.780
78	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	628.513	119.417	747.930
79	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	490.042	93.108	583.150
80	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	490.042	93.108	583.150
81	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	138.471	26.309	164.780
82	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	UND	138.471	26.309	164.780
83	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	196.017	37.243	233.260
84	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	392.933	74.657	467.590
85	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	58.445	11.105	69.550
86	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	392.933	74.657	467.590
87	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	392.933	74.657	467.590
88	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	50.353	9.567	59.920
89	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	392.933	74.657	467.590
90	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	156.454	29.726	186.180
91	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	293.126	55.694	348.820
92	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	392.933	74.657	467.590
93	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	39.563	7.517	47.080
94	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	39.563	7.517	47.080
95	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	196.017	37.243	233.260



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 124 de 181

96	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	58.445	11.105	69.550
97	SIPS PINTA LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	23.378	4.442	27.820
98	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	89.916	17.084	107.000
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
99	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	740.008	140.602	880.610
100	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSION TRASERA	1	UND	289.529	55.011	344.540
101	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	UND	289.529	55.011	344.540
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
102	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	67.437	12.813	80.250
103	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	156.454	29.726	186.180
104	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	215.798	41.002	256.800
105	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	686.059	130.351	816.410
106	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	373.151	70.899	444.050
107	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	67.437	12.813	80.250
108	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	74.630	14.180	88.810
109	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	107.899	20.501	128.400
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
110	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO	1	UND	367.756	69.874	437.630
111	SIPS CADENA DE ARRASTRE	1	UND	169.941	32.289	202.230
112	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.105.067	209.963	1.315.030
113	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	98.008	18.622	116.630
114	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	196.017	37.243	233.260
115	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	975.588	185.362	1.160.950
116	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	392.933	74.657	467.590



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 125 de 181

117	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	283.235	53.815	337.050
118	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	399.227	75.853	475.080
119	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	87.218	16.572	103.790
120	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	67.437	12.813	80.250
121	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	87.218	16.572	103.790
122	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	117.790	22.380	140.170
123	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	431.597	82.003	513.600
124	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	98.008	18.622	116.630
125	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	20.681	3.929	24.610
126	SIPS DE RIN	1	UND	244.571	46.469	291.040
127	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	186.126	35.364	221.490
128	SIPS JUEGO BUJES DE TIJERA	1	UND	68.336	12.984	81.320
129	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	462.168	87.812	549.980
130	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	415.412	78.928	494.340
131	SIPS NEUMATICO DELANTERO	1	UND	35.067	6.663	41.730
132	SIPS NEUMATICO TRASERO	1	UND	37.765	7.175	44.940
133	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	10.790	2.050	12.840
SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				-	-	-
134	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	21.580	4.100	25.680
135	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	4.496	854	5.350
136	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	4.496	854	5.350
137	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	480.151	91.229	571.380
138	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	29.672	5.638	35.310
139	SIPS STOP TRASERO	1	UND	196.017	37.243	233.260

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 126 de 181

140	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	77.328	14.692	92.020
141	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	686.059	130.351	816.410
142	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	392.933	74.657	467.590
143	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	29.672	5.638	35.310
144	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	107.899	20.501	128.400
145	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	117.790	22.380	140.170
146	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	147.462	28.018	175.480
147	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	117.790	22.380	140.170
148	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	470.261	89.349	559.610
149	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	431.597	82.003	513.600
150	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	110.597	21.013	131.610
151	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	196.017	37.243	233.260
152	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	470.261	89.349	559.610
153	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	166.345	31.605	197.950
154	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	147.462	28.018	175.480
155	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	342.580	65.090	407.670
156	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	176.235	33.485	209.720
157	SIPS TROMPO FRENO	1	UND	34.168	6.492	40.660
158	SIPS TESTIGO REVERZA	1	UND	52.151	9.909	62.060
159	SERVICIO REPARACION DE BOBINA	1	SERV	68.336	12.984	81.320
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
160	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	822.731	156.319	979.050
161	SIPS AUTOMATICO	1	UND	352.471	66.969	419.440
162	SIPS DEL BENDIX	1	UND	313.807	59.623	373.430



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 127 de 181

163	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	244.571	46.469	291.040
164	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	98.008	18.622	116.630
165	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	77.328	14.692	92.020
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
166	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	389.336	73.974	463.310
167	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	29.672	5.638	35.310
168	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	39.563	7.517	47.080
169	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	29.672	5.638	35.310
170	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	20.681	3.929	24.610
171	SIPS REGULADOR	1	UND	244.571	46.469	291.040
172	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	10.790	2.050	12.840
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
173	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	283.235	53.815	337.050
174	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	501.731	95.329	597.060
175	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	431.597	82.003	513.600
176	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	432.496	82.174	514.670
177	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	87.218	16.572	103.790
178	SIPS BUJIA	1	UND	39.563	7.517	47.080
179	SIPS TAPA CAPUCHON	1	UND	14.387	2.733	17.120
180	SIPS GUAYA CHOK	1	UND	66.538	12.642	79.180
	ESTRUCTURA			-	-	-
181	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	490.042	93.108	583.150
182	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	686.059	130.351	816.410
183	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	686.059	130.351	816.410



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 128 de 181

184	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	1.959.269	372.261	2.331.530
185	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEABILIZACION	1	UND	1.175.202	223.288	1.398.490
186	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	196.017	37.243	233.260
186	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	87.218	16.572	103.790
187	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	244.571	46.469	291.040
188	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	58.445	11.105	69.550
189	CAJA VELOCIMETRO	1	UND	342.580	65.090	407.670
190	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	10.790	2.050	12.840
191	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	67.437	12.813	80.250
192	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	10.790	2.050	12.840
193	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
194	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	43.160	8.200	51.360
195	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	71.034	13.496	84.530
196	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	56.647	10.763	67.410
197	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	56.647	10.763	67.410
198	SOLDADURA DE PARRILLA	1	SERV	92.613	17.597	110.210
199	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	29.672	5.638	35.310
200	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	78.227	14.863	93.090
201	SIPS CAUCHOSPORTA SPROKER	1	UND	78.227	14.863	93.090
						68.477.860

PLAN MANTENIMIENTO MOTOCICLETA PLACA: UYV 61E

ITEM	MOTOCICLETAS SUZUKI DR-X 200	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	SISTEMA MOTOR					



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 129 de 181

1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	3.058.941	581.199	3.640.140
2	SIPS CULATA	1	UND	815.538	154.952	970.490
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	147.462	28.018	175.480
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	714.832	135.818	850.650
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	490.042	93.108	583.150
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	611.429	116.171	727.600
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	918.042	174.428	1.092.470
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	499.933	94.987	594.920
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	255.361	48.519	303.880
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.019.647	193.733	1.213.380
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	714.832	135.818	850.650
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	611.429	116.171	727.600
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	815.538	154.952	970.490
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	409.118	77.732	486.850
15	SERVICIO CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	103.403	19.647	123.050
16	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	143.866	27.334	171.200
17	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	101.605	19.305	120.910
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	60.244	11.446	71.690
19	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	20.681	3.929	24.610
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	52.151	9.909	62.060
21	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	183.429	34.851	218.280
22	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	52.151	9.909	62.060

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 130 de 181

23	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL	1	SERV	206.807	39.293	246.100
24	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	287.731	54.669	342.400
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
25	SIPS FILTROS DE AIRE	1	UND	84.521	16.059	100.580
26	SIPS FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	25.176	4.784	29.960
27	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	409.118	77.732	486.850
28	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	203.210	38.610	241.820
29	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	918.042	174.428	1.092.470
30	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	305.714	58.086	363.800
31	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	255.361	48.519	303.880
32	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	80.924	15.376	96.300
33	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	71.034	13.496	84.530
34	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	255.361	48.519	303.880
35	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	356.966	67.824	424.790
36	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	52.151	9.909	62.060
37	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	45.857	8.713	54.570
38	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	198.714	37.756	236.470
39	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	163.647	31.093	194.740
40	SIPS CARBURADOR	1	UND	815.538	154.952	970.490
41	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	143.866	27.334	171.200
42	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	71.034	13.496	84.530
43	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	60.244	11.446	71.690
44	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	71.034	13.496	84.530
45	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	60.244	11.446	71.690



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 131 de 181

46	SIPS TORQUE	1	UND	203.210	38.610	241.820
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	81.824	15.546	97.370
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.631.076	309.904	1.940.980
49	SIPS SILENCIADOR	1	UND	1.019.647	193.733	1.213.380
50	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	509.824	96.866	606.690
51	SIPS EMPAQUE DE ESCAPE	1	UND	90.815	17.255	108.070
52	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	71.034	13.496	84.530
53	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	60.244	11.446	71.690
54	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	41.361	7.859	49.220
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	45.857	8.713	54.570
56	SIPS CUARTO DE ACEITE MOTOR	1	UND	53.500	-	53.500
57	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE ACIETE	1	UND	8.992	1.708	10.700
58	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	468.462	89.008	557.470
59	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	80.924	15.376	96.300
60	SIPS DESENGRSANTE X GL	1	UND	14.387	2.733	17.120
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
61	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	458.571	87.129	545.700
62	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.223.756	232.514	1.456.270
63	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.223.756	232.514	1.456.270
64	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	490.042	93.108	583.150
65	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.426.966	271.124	1.698.090
66	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	255.361	48.519	303.880
67	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	101.605	19.305	120.910



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 132 de 181

68	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	224.790	42.710	267.500
69	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	71.034	13.496	84.530
70	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	20.681	3.929	24.610
71	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	224.790	42.710	267.500
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
72	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	21.580	4.100	25.680
73	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	71.034	13.496	84.530
74	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	203.210	38.610	241.820
75	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	60.244	11.446	71.690
76	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	490.042	93.108	583.150
77	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	143.866	27.334	171.200
78	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	653.689	124.201	777.890
79	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	509.824	96.866	606.690
80	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	509.824	96.866	606.690
81	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	143.866	27.334	171.200
82	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	UND	143.866	27.334	171.200
83	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	203.210	38.610	241.820
84	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	409.118	77.732	486.850
85	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	60.244	11.446	71.690
86	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	409.118	77.732	486.850
87	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	409.118	77.732	486.850
88	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	52.151	9.909	62.060
89	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	409.118	77.732	486.850



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 133 de 181

90	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	163.647	31.093	194.740
91	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	305.714	58.086	363.800
92	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	409.118	77.732	486.850
93	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	41.361	7.859	49.220
94	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	41.361	7.859	49.220
95	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	203.210	38.610	241.820
96	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	60.244	11.446	71.690
97	SIPS PINTA LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	25.176	4.784	29.960
98	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	93.513	17.767	111.280
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
99	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	770.580	146.410	916.990
100	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSIÓN TRASERA	1	UND	302.118	57.402	359.520
101	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	UND	302.118	57.402	359.520
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
102	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	71.034	13.496	84.530
103	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	163.647	31.093	194.740
104	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	224.790	42.710	267.500
105	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	714.832	135.818	850.650
106	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	387.538	73.632	461.170
107	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	71.034	13.496	84.530
108	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	78.227	14.863	93.090
109	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	111.496	21.184	132.680
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
110	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO	1	UND	382.143	72.607	454.750

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 134 de 181

111	SIPS CADENA DE ARRASTRE	1	UND	177.134	33.656	210.790
112	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.150.025	218.505	1.368.530
113	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	101.605	19.305	120.910
114	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	203.210	38.610	241.820
115	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.015.151	192.879	1.208.030
116	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	409.118	77.732	486.850
117	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	294.025	55.865	349.890
118	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	415.412	78.928	494.340
119	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	90.815	17.255	108.070
120	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	71.034	13.496	84.530
121	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	90.815	17.255	108.070
122	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	123.185	23.405	146.590
123	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	449.580	85.420	535.000
124	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	101.605	19.305	120.910
125	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	20.681	3.929	24.610
126	SIPS DE RIN	1	UND	255.361	48.519	303.880
127	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	193.319	36.731	230.050
128	SIPS JUEGO BUJES DE TIJERA	1	UND	71.933	13.667	85.600
129	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	480.151	91.229	571.380
130	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	431.597	82.003	513.600
131	SIPS NEUMATICO DELANTERO	1	UND	36.866	7.004	43.870
132	SIPS NEUMATICO TRASERO	1	UND	39.563	7.517	47.080
133	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	10.790	2.050	12.840
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 135 de 181

134	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	21.580	4.100	25.680
135	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	4.496	854	5.350
136	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	4.496	854	5.350
137	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	499.933	94.987	594.920
138	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	31.471	5.979	37.450
139	SIPS STOP TRASERO	1	UND	203.210	38.610	241.820
140	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	80.924	15.376	96.300
141	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	714.832	135.818	850.650
142	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	409.118	77.732	486.850
143	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	31.471	5.979	37.450
144	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	111.496	21.184	132.680
145	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	123.185	23.405	146.590
146	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	152.857	29.043	181.900
147	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	123.185	23.405	146.590
148	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	490.042	93.108	583.150
149	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	449.580	85.420	535.000
150	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	115.092	21.868	136.960
151	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	203.210	38.610	241.820
152	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	490.042	93.108	583.150
153	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	173.538	32.972	206.510
154	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	152.857	29.043	181.900
155	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	356.966	67.824	424.790
156	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	183.429	34.851	218.280
157	SIPS TROMPO FRENO	1	UND	35.966	6.834	42.800

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 136 de 181

158	SIPS TESTIGO REVERZA	1	UND	53.950	10.250	64.200
159	SERVICIO REPARACION DE BOBINA	1	SERV	71.933	13.667	85.600
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
160	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	856.899	162.811	1.019.710
161	SIPS AUTOMATICO	1	UND	366.857	69.703	436.560
162	SIPS DEL BENDIX	1	UND	326.395	62.015	388.410
163	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	255.361	48.519	303.880
164	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	101.605	19.305	120.910
165	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	80.924	15.376	96.300
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
166	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	405.521	77.049	482.570
167	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	31.471	5.979	37.450
168	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	41.361	7.859	49.220
169	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	31.471	5.979	37.450
170	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	20.681	3.929	24.610
171	SIPS REGULADOR	1	UND	255.361	48.519	303.880
172	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	10.790	2.050	12.840
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
173	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	294.025	55.865	349.890
174	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	521.513	99.087	620.600
175	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	449.580	85.420	535.000
176	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	450.479	85.591	536.070
177	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	90.815	17.255	108.070
178	SIPS BUJIA	1	UND	41.361	7.859	49.220
179	SIPS TAPA CAPUCHON	1	UND	14.387	2.733	17.120



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 137 de 181

180	SIPS GUAYA CHOK	1	UND	70.134	13.326	83.460
	ESTRUCTURA			-	-	-
181	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	509.824	96.866	606.690
182	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	714.832	135.818	850.650
183	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	714.832	135.818	850.650
184	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.038.395	387.295	2.425.690
185	SIPS PINTURA DE PLATON E IMPERMEABILIZACION	1	UND	1.223.756	232.514	1.456.270
186	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	203.210	38.610	241.820
186	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	90.815	17.255	108.070
187	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	255.361	48.519	303.880
188	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	60.244	11.446	71.690
189	CAJA VELOCIMETRO	1	UND	356.966	67.824	424.790
190	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	10.790	2.050	12.840
191	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	71.034	13.496	84.530
192	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	10.790	2.050	12.840
193	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
194	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	44.958	8.542	53.500
195	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	74.630	14.180	88.810
196	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	58.445	11.105	69.550
197	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	58.445	11.105	69.550
198	SOLDADURA DE PARRILLA	1	SERV	96.210	18.280	114.490
199	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	31.471	5.979	37.450
200	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	81.824	15.546	97.370
201	SIPS CAUCHOSPORTA SPROKER	1	UND	81.824	15.546	97.370



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 138 de 181

71.270.560

PLAN MANTENIMIENTO MOTOCICLETA PLACA: CIB 42

ITEM	MOTOCICLETAS SUSUKI DR 650	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	SISTEMA MOTOR					
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	3.397.924	645.606	4.043.530
2	SIPS CULATA	1	UND	906.353	172.207	1.078.560
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	164.546	31.264	195.810
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	793.059	150.681	943.740
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	543.992	103.358	647.350
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	679.765	129.155	808.920
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	1.019.647	193.733	1.213.380
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	554.782	105.408	660.190
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	283.235	53.815	337.050
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	1.133.840	215.430	1.349.270
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	793.059	150.681	943.740
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	679.765	129.155	808.920
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	906.353	172.207	1.078.560
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	454.076	86.274	540.350
15	SERVICIO CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	115.092	21.868	136.960
16	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	159.151	30.239	189.390
17	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	112.395	21.355	133.750
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	66.538	12.642	79.180
19	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	23.378	4.442	27.820



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 139 de 181

20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	57.546	10.934	68.480
21	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	203.210	38.610	241.820
22	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	57.546	10.934	68.480
23	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL	1	SERV	229.286	43.564	272.850
24	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	287.731	54.669	342.400
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
25	SIPS FILTROS DE AIRE	1	UND	93.513	17.767	111.280
26	SIPS FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	27.874	5.296	33.170
27	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	454.076	86.274	540.350
28	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	226.588	43.052	269.640
29	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	1.019.647	193.733	1.213.380
30	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	338.983	64.407	403.390
31	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	283.235	53.815	337.050
32	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	89.916	17.084	107.000
33	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	78.227	14.863	93.090
34	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	283.235	53.815	337.050
35	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	396.529	75.341	471.870
36	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	57.546	10.934	68.480
37	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	51.252	9.738	60.990
38	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	221.193	42.027	263.220
39	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	181.630	34.510	216.140
40	SIPS CARBURADOR	1	UND	906.353	172.207	1.078.560
41	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	159.151	30.239	189.390

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 140 de 181

42	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	78.227	14.863	93.090
43	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	66.538	12.642	79.180
44	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	78.227	14.863	93.090
45	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	66.538	12.642	79.180
46	SIPS TORQUE	1	UND	226.588	43.052	269.640
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	90.815	17.255	108.070
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.811.807	344.243	2.156.050
49	SIPS SILENCIADOR	1	UND	1.133.840	215.430	1.349.270
50	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	566.471	107.629	674.100
51	SIPS EMPAQUE DE ESCAPE	1	UND	100.706	19.134	119.840
52	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	78.227	14.863	93.090
53	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	66.538	12.642	79.180
54	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	45.857	8.713	54.570
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	50.353	9.567	59.920
56	SIPS CUARTO DE ACEITE MOTOR	1	UND	53.500	-	53.500
57	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE ACIETE	1	UND	9.891	1.879	11.770
58	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	520.613	98.917	619.530
59	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	89.916	17.084	107.000
60	SIPS DESENGRSANTE X GL	1	UND	16.185	3.075	19.260
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
61	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	509.824	96.866	606.690
62	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.359.529	258.311	1.617.840
63	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.359.529	258.311	1.617.840



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 141 de 181

64	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	543.992	103.358	647.350
65	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.586.118	301.362	1.887.480
66	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	283.235	53.815	337.050
67	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	112.395	21.355	133.750
68	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	249.067	47.323	296.390
69	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	78.227	14.863	93.090
70	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	23.378	4.442	27.820
71	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	249.067	47.323	296.390
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
72	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	25.176	4.784	29.960
73	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	78.227	14.863	93.090
74	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	226.588	43.052	269.640
75	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	66.538	12.642	79.180
76	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	543.992	103.358	647.350
77	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	159.151	30.239	189.390
78	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	726.521	138.039	864.560
79	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	566.471	107.629	674.100
80	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	566.471	107.629	674.100
81	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	159.151	30.239	189.390
82	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	UND	159.151	30.239	189.390
83	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	226.588	43.052	269.640
84	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	454.076	86.274	540.350
85	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	66.538	12.642	79.180

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 142 de 181

86	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	454.076	86.274	540.350
87	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	454.076	86.274	540.350
88	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	57.546	10.934	68.480
89	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	454.076	86.274	540.350
90	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	181.630	34.510	216.140
91	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	338.983	64.407	403.390
92	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	454.076	86.274	540.350
93	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	45.857	8.713	54.570
94	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	45.857	8.713	54.570
95	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	226.588	43.052	269.640
96	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	66.538	12.642	79.180
97	SIPS PINTA LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	27.874	5.296	33.170
98	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	103.403	19.647	123.050
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
99	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	856.000	162.640	1.018.640
100	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSION TRASERA	1	UND	335.387	63.723	399.110
101	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	UND	335.387	63.723	399.110
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
102	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	78.227	14.863	93.090
103	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	181.630	34.510	216.140
104	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	249.067	47.323	296.390
105	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	793.059	150.681	943.740
106	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	430.697	81.833	512.530



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 143 de 181

107	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	78.227	14.863	93.090
108	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	86.319	16.401	102.720
109	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	124.084	23.576	147.660
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
110	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO	1	UND	424.403	80.637	505.040
111	SIPS CADENA DE ARRASTRE	1	UND	196.017	37.243	233.260
112	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.277.706	242.764	1.520.470
113	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	112.395	21.355	133.750
114	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	226.588	43.052	269.640
115	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	1.128.445	214.405	1.342.850
116	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	454.076	86.274	540.350
117	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	327.294	62.186	389.480
118	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	461.269	87.641	548.910
119	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	100.706	19.134	119.840
120	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	78.227	14.863	93.090
121	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	100.706	19.134	119.840
122	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	136.672	25.968	162.640
123	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	499.034	94.816	593.850
124	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	112.395	21.355	133.750
125	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	23.378	4.442	27.820
126	SIPS DE RIN	1	UND	283.235	53.815	337.050
127	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	214.899	40.831	255.730
128	SIPS JUEGO BUJES DE TIJERA	1	UND	80.025	15.205	95.230
129	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	534.101	101.479	635.580

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 144 de 181

130	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	479.252	91.058	570.310
131	SIPS NEUMATICO DELANTERO	1	UND	40.462	7.688	48.150
132	SIPS NEUMATICO TRASERO	1	UND	44.059	8.371	52.430
133	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	11.689	2.221	13.910
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
134	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	25.176	4.784	29.960
135	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	5.395	1.025	6.420
136	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	5.395	1.025	6.420
137	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	554.782	105.408	660.190
138	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	35.067	6.663	41.730
139	SIPS STOP TRASERO	1	UND	226.588	43.052	269.640
140	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	89.916	17.084	107.000
141	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	793.059	150.681	943.740
142	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	454.076	86.274	540.350
143	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	35.067	6.663	41.730
144	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	124.084	23.576	147.660
145	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	136.672	25.968	162.640
146	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	170.840	32.460	203.300
147	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	136.672	25.968	162.640
148	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	543.992	103.358	647.350
149	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	499.034	94.816	593.850
150	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	127.681	24.259	151.940
151	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	226.588	43.052	269.640
152	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	543.992	103.358	647.350



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 145 de 181

153	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	192.420	36.560	228.980
154	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	170.840	32.460	203.300
155	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	396.529	75.341	471.870
156	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	203.210	38.610	241.820
157	SIPS TROMPO FRENO	1	UND	39.563	7.517	47.080
158	SIPS TESTIGO REVERZA	1	UND	60.244	11.446	71.690
159	SERVICIO REPARACION DE BOBINA	1	SERV	80.025	15.205	95.230
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
160	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	952.210	180.920	1.133.130
161	SIPS AUTOMATICO	1	UND	407.319	77.391	484.710
162	SIPS DEL BENDIX	1	UND	362.361	68.849	431.210
163	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	283.235	53.815	337.050
164	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	112.395	21.355	133.750
165	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	89.916	17.084	107.000
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
166	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	450.479	85.591	536.070
167	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	35.067	6.663	41.730
168	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	45.857	8.713	54.570
169	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	35.067	6.663	41.730
170	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	23.378	4.442	27.820
171	SIPS REGULADOR	1	UND	283.235	53.815	337.050
172	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	11.689	2.221	13.910
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
173	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	327.294	62.186	389.480
174	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	579.958	110.192	690.150

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 146 de 181

175	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	499.034	94.816	593.850
176	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	500.832	95.158	595.990
177	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	100.706	19.134	119.840
178	SIPS BUJIA	1	UND	45.857	8.713	54.570
179	SIPS TAPA CAPUCHON	1	UND	16.185	3.075	19.260
180	SIPS GUAYA CHOK	1	UND	77.328	14.692	92.020
	ESTRUCTURA			-	-	-
181	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	566.471	107.629	674.100
182	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	793.059	150.681	943.740
183	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	793.059	150.681	943.740
184	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	2.264.983	430.347	2.695.330
185	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEABILIZACION	1	UND	1.359.529	258.311	1.617.840
186	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	226.588	43.052	269.640
186	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	100.706	19.134	119.840
187	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	283.235	53.815	337.050
188	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	66.538	12.642	79.180
189	CAJA VELOCIMETRO	1	UND	396.529	75.341	471.870
190	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	11.689	2.221	13.910
191	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	78.227	14.863	93.090
192	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	11.689	2.221	13.910
193	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
194	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	49.454	9.396	58.850
195	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	82.723	15.717	98.440
196	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	64.739	12.301	77.040



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 147 de 181

197	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	64.739	12.301	77.040
198	SOLDADURA DE PARRILLA	1	SERV	107.000	20.330	127.330
199	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	35.067	6.663	41.730
200	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	90.815	17.255	108.070
201	SIPS CAUCHOSPORTA SPROKER	1	UND	90.815	17.255	108.070
						79.104.030

PLAN MANTENIMIENTO MOTOCICLETA PLACA: XIU 34G

ITEM	MOTOCICLETAS VICTORY VEMON	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
SISTEMA MOTOR						
1	SIPS KIT REPARACION GENERAL DE MOTOR ; PISTON, ANILLOS, CAMISA, VIELA, SIGUEÑAL Y EMPAQUETADURA	1	UND	2.968.126	563.944	3.532.070
2	SIPS CULATA	1	UND	791.261	150.339	941.600
3	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	UND	143.866	27.334	171.200
4	SIPS JUEGO PISTON DE MOTOR	1	UND	693.252	131.718	824.970
5	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	UND	474.756	90.204	564.960
6	SIPS VIELA DE MOTOR	1	UND	594.345	112.925	707.270
7	SIPS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	891.067	169.303	1.060.370
8	SIPS RODAMIENTOS SIGUEÑAL DE MOTOR	1	UND	484.647	92.083	576.730
9	SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	UND	247.269	46.981	294.250
10	SIPS CILINDRO MOTOR	1	UND	989.975	188.095	1.178.070
11	SIPS CADENA REPARTICION	1	UND	693.252	131.718	824.970
12	SIPS TENSOR CADENA REPARTICION	1	UND	594.345	112.925	707.270
13	SIPS PIÑON MOTOR	1	UND	791.261	150.339	941.600
14	SIPS DE VALVULA MOTOR	1	UND	396.529	75.341	471.870

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 148 de 181

15	SERVICIO CALIBRACION DE VALVULAS	1	SERV	100.706	19.134	119.840
16	SIPS DE RESORTE VALVULA MOTOR	1	UND	140.269	26.651	166.920
17	SIPS TENSOR VALVULA MOTOR	1	UND	98.908	18.792	117.700
18	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	59.345	11.275	70.620
19	SIPS TORNILLO TAPA VALVULA	1	UND	20.681	3.929	24.610
20	SIPS TAPON DE CARTER	1	UND	51.252	9.738	60.990
21	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	SERV	178.034	33.826	211.860
22	SERVICIO SINCRONIZACION DE GASES	1	SERV	51.252	9.738	60.990
23	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL	1	SERV	200.513	38.097	238.610
24	SERVICIO REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	SERV	287.731	54.669	342.400
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE			-	-	-
25	SIPS FILTROS DE AIRE	1	UND	81.824	15.546	97.370
26	SIPS FILTROS DE COMBUSTIBLE	1	UND	23.378	4.442	27.820
27	SIPS CUERPO DE ACELERACION	1	UND	396.529	75.341	471.870
28	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR	1	UND	197.815	37.585	235.400
29	SIPS TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	891.067	169.303	1.060.370
30	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	295.824	56.206	352.030
31	SIPS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	247.269	46.981	294.250
32	SIPS EMPAQUE LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	78.227	14.863	93.090
33	SIPS TORNILLOS LLAVE DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	UND	68.336	12.984	81.320
34	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	UND	247.269	46.981	294.250
35	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	UND	346.176	65.774	411.950
36	SIPS MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	UND	51.252	9.738	60.990



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 149 de 181

37	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	UND	44.059	8.371	52.430
38	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	UND	193.319	36.731	230.050
39	SIPS CONECTOR MOTOR CARBURADOR	1	UND	158.252	30.068	188.320
40	SIPS CARBURADOR	1	UND	791.261	150.339	941.600
41	SIPS EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	UND	140.269	26.651	166.920
42	SIPS TORNILLOS CARBURADOR	1	UND	68.336	12.984	81.320
43	SIPS REGULADOR CARBURADOR	1	UND	59.345	11.275	70.620
44	SIPS VOQUEREL CARBURADOR	1	UND	68.336	12.984	81.320
45	SIPS RESORTE CARBURADOR	1	UND	59.345	11.275	70.620
46	SIPS TORQUE	1	UND	197.815	37.585	235.400
47	SERVICIO ANALISIS DE GASES	1	SERV	79.126	15.034	94.160
	SISTEMA DE ESCAPE			-	-	-
48	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	UND	1.581.622	300.508	1.882.130
49	SIPS SILENCIADOR	1	UND	989.975	188.095	1.178.070
50	SIPS TUBO DE ESCAPE	1	UND	494.538	93.962	588.500
51	SIPS EMPAQUE DE ESCAPE	1	UND	88.118	16.742	104.860
52	SIPS TORNILLOS DE ESCAPE	1	UND	68.336	12.984	81.320
53	SIPS TORNILLO SOPORTE DE ESCAPE	1	UND	59.345	11.275	70.620
54	SERVICIO REPARACION MOFLE CON SOLDADURA	1	SERV	39.563	7.517	47.080
	SISTEMA DE LUBRICACION			-	-	-
55	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	UND	44.059	8.371	52.430
56	SIPS CUARTO DE ACEITE MOTOR	1	UND	53.500	-	53.500
57	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE ACIETE	1	UND	8.992	1.708	10.700
58	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	454.975	86.445	541.420
59	SIPS TORNILLOS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	UND	78.227	14.863	93.090

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 150 de 181

60	SIPS DESENGRANTE X GL	1	UND	14.387	2.733	17.120
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-
61	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	UND	445.084	84.566	529.650
62	SIPS HORQUILLA DE DIRECCION	1	UND	1.186.891	225.509	1.412.400
63	SIPS BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.186.891	225.509	1.412.400
64	SIPS RETENEDORES DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	474.756	90.204	564.960
65	SIPS BOTELLAS DE BARRAS DE DIRECCION	1	UND	1.384.706	263.094	1.647.800
66	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	247.269	46.981	294.250
67	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	UND	98.908	18.792	117.700
68	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	217.597	41.343	258.940
69	SIPS EJE RUEDA DELANTERA	1	UND	68.336	12.984	81.320
70	SIPS TUERCA RUEDA DELANTERA	1	UND	20.681	3.929	24.610
71	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	UND	217.597	41.343	258.940
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-
72	SIPS LIQUIDO DE FRENOS	1	UND	21.580	4.100	25.680
73	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	UND	68.336	12.984	81.320
74	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	197.815	37.585	235.400
75	SIPS PASADOR PALANCA INFERIO DE FRENO	1	UND	59.345	11.275	70.620
76	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	474.756	90.204	564.960
77	SIPS CALIPER MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	UND	140.269	26.651	166.920
78	SIPS DISCO DE FRENO DELANTERO	1	UND	634.807	120.613	755.420
79	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	UND	494.538	93.962	588.500
80	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	UND	494.538	93.962	588.500
81	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	UND	140.269	26.651	166.920



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 151 de 181

82	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	UND	140.269	26.651	166.920
83	SIPS CONJUNTO EJE LEVA Y PALANCA ABRE BANDAS	1	UND	197.815	37.585	235.400
84	SIPS DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	396.529	75.341	471.870
85	SIPS TERMINAL DE GUAYA DE FRENOS TRASEROS	1	UND	59.345	11.275	70.620
86	SIPS MANGUERA LIQUIDO FRENOS	1	UND	396.529	75.341	471.870
87	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	396.529	75.341	471.870
88	SIPS TORNILLO DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	UND	51.252	9.738	60.990
89	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	396.529	75.341	471.870
90	SIPS EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	UND	158.252	30.068	188.320
91	SIPS PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	295.824	56.206	352.030
92	SIPS TRINQUETA PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	396.529	75.341	471.870
93	SIPS TORNILLO PALANCA FRENO DE MANO	1	UND	39.563	7.517	47.080
94	SIPS PIN FRENO DE MANO	1	UND	39.563	7.517	47.080
95	SIPS GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	197.815	37.585	235.400
96	SIPS TERMINAL GUAYA FRENO DE MANO	1	UND	59.345	11.275	70.620
97	SIPS PINTA LIQUIDO DE FRENOS DOC4	1	UND	23.378	4.442	27.820
98	SERVICIO REVICION Y MANTENIMIENTO DE FRENOS	1	SERV	90.815	17.255	108.070
	SISTEMA DE SUSPENSION			-	-	-
99	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	UND	747.202	141.968	889.170
100	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSION TRASERA	1	UND	292.227	55.523	347.750
101	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	UND	292.227	55.523	347.750
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-
102	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	UND	68.336	12.984	81.320
103	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	UND	158.252	30.068	188.320

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 152 de 181

104	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	217.597	41.343	258.940
105	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	UND	693.252	131.718	824.970
106	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE	1	UND	376.748	71.582	448.330
107	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	68.336	12.984	81.320
108	SIPS TORNILLOS TAPA DEL EMBRAGUE	1	UND	75.529	14.351	89.880
109	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	UND	108.798	20.672	129.470
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA			-	-	-
110	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO	1	UND	371.353	70.557	441.910
111	SIPS CADENA DE ARRASTRE	1	UND	171.739	32.631	204.370
112	SIPS CAJA DE CAMBIOS	1	UND	1.115.857	212.013	1.327.870
113	SIPS TORNILLERIA CAJA DE CAMBIOS	1	UND	98.908	18.792	117.700
114	SIPS BALINERA DE CAJA	1	UND	197.815	37.585	235.400
115	SIPS KIT EJE DE CAJA Y PIÑONES	1	UND	985.479	187.241	1.172.720
116	SIPS KIT RODAMIENTOS DE CAJA	1	UND	396.529	75.341	471.870
117	SIPS KIT EMPAQUES DE CAJA	1	UND	285.933	54.327	340.260
118	SIPS PIÑONES DE CAJA	1	UND	402.824	76.536	479.360
119	SIPS BALINERA RUEDA	1	UND	88.118	16.742	104.860
120	SIPS RETENEDOR DE RUEDA	1	UND	68.336	12.984	81.320
121	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	88.118	16.742	104.860
122	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	118.689	22.551	141.240
123	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	UND	436.092	82.858	518.950
124	SIPS EJE DE RUEDA TRASERA	1	UND	98.908	18.792	117.700
125	SIPS TUERCA EJE DE RUEDA	1	UND	20.681	3.929	24.610



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 153 de 181

126	SIPS DE RIN	1	UND	247.269	46.981	294.250
127	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	187.924	35.706	223.630
128	SIPS JUEGO BUJES DE TIJERA	1	UND	69.235	13.155	82.390
129	SIPS LLANTA TRASERA	1	UND	466.664	88.666	555.330
130	SIPS LLANTA DELANTERA	1	UND	419.908	79.782	499.690
131	SIPS NEUMATICO DELANTERO	1	UND	35.067	6.663	41.730
132	SIPS NEUMATICO TRASERO	1	UND	37.765	7.175	44.940
133	SERVICIO MONTADA DE LLANTA	1	SERV	10.790	2.050	12.840
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS			-	-	-
134	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	UND	21.580	4.100	25.680
135	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	UND	4.496	854	5.350
136	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	UND	4.496	854	5.350
137	SIPS FAROLA DELANTERA	1	UND	484.647	92.083	576.730
138	SIPS LUZ DIRECCIONAL	1	UND	29.672	5.638	35.310
139	SIPS STOP TRASERO	1	UND	197.815	37.585	235.400
140	SIPS TALCO DEL STOP	1	UND	78.227	14.863	93.090
141	SIPS RAMAL ELECTRICO EN GENERAL	1	UND	693.252	131.718	824.970
142	SIPS RAMAL ELECTRICO SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	UND	396.529	75.341	471.870
143	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	UND	29.672	5.638	35.310
144	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	UND	108.798	20.672	129.470
145	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	UND	118.689	22.551	141.240
146	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	UND	149.261	28.359	177.620
147	SIPS PITO TIPO VOCINA	1	UND	118.689	22.551	141.240
148	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	474.756	90.204	564.960



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 154 de 181

149	SIPS JUEGO BOBINAS DE CAMPO	1	UND	436.092	82.858	518.950
150	SIPS TROMPO DE REVERSA	1	UND	111.496	21.184	132.680
151	SIPS PITO DE REVERSA	1	UND	197.815	37.585	235.400
152	SIPS PLATO DE BOBINAS	1	UND	474.756	90.204	564.960
153	SIPS REGULADOR RECTIFICADOR	1	UND	168.143	31.947	200.090
154	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	UND	149.261	28.359	177.620
155	SIPS COMANDO DE LUCES	1	UND	346.176	65.774	411.950
156	SIPS CONECCION ELECTRICA DEL ARRANQUE	1	UND	178.034	33.826	211.860
157	SIPS TROMPO FRENO	1	UND	34.168	6.492	40.660
158	SIPS TESTIGO REVERZA	1	UND	53.050	10.080	63.130
159	SERVICIO REPARACION DE BOBINA	1	SERV	69.235	13.155	82.390
	SISTEMA ARRANQUE			-	-	-
160	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	830.824	157.856	988.680
161	SIPS AUTOMATICO	1	UND	356.067	67.653	423.720
162	SIPS DEL BENDIX	1	UND	316.504	60.136	376.640
163	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	UND	247.269	46.981	294.250
164	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	UND	98.908	18.792	117.700
165	SIPS TORNILLOS DEL ARRANQUE	1	UND	78.227	14.863	93.090
	SISTEMA DE CARGA			-	-	-
166	SIPS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	392.933	74.657	467.590
167	MANTENIMIENTO Y CARGA DE BATERIA	1	SERV	29.672	5.638	35.310
168	SIPS TORNILLOS DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	39.563	7.517	47.080
169	SIPS CORREA BATERIA DE BATERIA ELECTRICA	1	UND	29.672	5.638	35.310
170	SIPS FUSIBLE BATERIA ELECTRICA	1	UND	20.681	3.929	24.610
171	SIPS REGULADOR	1	UND	247.269	46.981	294.250



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 155 de 181

172	SIPS DE RECTIFICADOR	1	UND	10.790	2.050	12.840
	SISTEMA DE ENCENDIDO			-	-	-
173	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	UND	285.933	54.327	340.260
174	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	UND	507.126	96.354	603.480
175	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	UND	436.092	82.858	518.950
176	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	UND	436.992	83.028	520.020
177	SIPS CABLE DE ALTA	1	UND	88.118	16.742	104.860
178	SIPS BUJIA	1	UND	39.563	7.517	47.080
179	SIPS TAPA CAPUCHON	1	UND	14.387	2.733	17.120
180	SIPS GUAYA CHOK	1	UND	67.437	12.813	80.250
	ESTRUCTURA			-	-	-
181	SIPS PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	UND	494.538	93.962	588.500
182	SIPS PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	UND	693.252	131.718	824.970
183	SIPS PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	UND	693.252	131.718	824.970
184	SIPS PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA	1	UND	1.979.050	376.020	2.355.070
185	SIPS PINTURA DE PLATON E INPERMEABILIZACION	1	UND	1.186.891	225.509	1.412.400
186	SIPS TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	UND	197.815	37.585	235.400
186	SIPS DE ESPEJO RETROVISOR	1	UND	88.118	16.742	104.860
187	SIPS GUARDABARRO TRASERO	1	UND	247.269	46.981	294.250
188	SIPS SOPORTE GUARDABARRO TRASERO	1	UND	59.345	11.275	70.620
189	CAJA VELOCIMETRO	1	UND	346.176	65.774	411.950
190	SIPS TORNILLO GUARDABARRO TRASERO	1	UND	10.790	2.050	12.840
191	SIPS GUARDAPOLVOS	1	UND	68.336	12.984	81.320
192	SIPS TORNILLO GUARDAPOLVOS	1	UND	10.790	2.050	12.840

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 156 de 181

193	CORREA DE AMARRE	1	UND	1.798	342	2.140
194	SILICONA ALTA TEMPERATURA	1	UND	43.160	8.200	51.360
195	SOLDADURA TRABARROSCAS	1	UND	71.933	13.667	85.600
196	LIMPIA CONTACTOS	1	UND	57.546	10.934	68.480
197	LUBRICANTE PENETRANTE	1	UND	57.546	10.934	68.480
198	SOLDADURA DE PARRILLA	1	SERV	93.513	17.767	111.280
199	SERVICIO CAMBIO DE BUJE EN PRENSA HIDRAULICA	1	SERV	29.672	5.638	35.310
200	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO	1	UND	79.126	15.034	94.160
201	SIPS CAUCHOSPORTA SPROKER	1	UND	79.126	15.034	94.160
						69.157.310

NOTAS:

- Se aclara que las especificaciones descritas en la ficha técnica hace relación a las actividades y repuestos más relevantes para el mantenimiento de los vehículos, puede surgir otras actividades y repuestos no discriminados, en este caso el supervisor y el contratista se pondrán de acuerdo con base a la consulta de precios del mercado para evitar sobrecostos, para los respectivos pagos de actividad y repuestos y de esta forma garantizar un mantenimiento óptimo y acorde a todos los vehículos de la entidad.
- Cabe anotar, que los anexos señalan las posibles necesidades a cubrir por el contratista en la ejecución del contrato, sin que sea obligación de la entidad contratar cada uno de los ítems dispuestos; estos se agotaran de acuerdo a las necesidades del parque automotor de la entidad. Así mismo, los arreglos parciales que no se ajusten totalmente a los anexos, se realizarán de común acuerdo entre el contratista y el supervisor del contrato, siendo éste, la persona que se delegue para tal fin.
- Las actividades no se agotan con las descritas en las fichas técnicas, toda vez que corresponden a la planeación normal del mantenimiento de un vehículo, pero si este presenta algún daño o avería, se podrán adicionar al presente contrato mediante actas de cambio del ítem, actas aclaratorias o incluso a través de otrosí.
- El valor de la propuesta es a todo costo, incluyendo impuestos, contribuciones, gravámenes y demás gastos que se incurran en la prestación del Servicio.



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 157 de 181

- La atención del parque automotor del municipio deberá ser de manera simultánea, por lo que el contratista debe contar con un taller especializado con un área mínima de 1.000m² con capacidad para estacionar y atender los automotores en simultáneo, ubicado a una distancia no superior a 25km del casco urbano del municipio de El Peñol. Debe estar registrado en la respectiva cámara de comercio y deberá contar entre su personal con un profesional en ingeniería mecánica que brinde una adecuada atención a las necesidades de los vehículos a atender.
- Al ser una subasta inversa, el menor valor se medirá, con la suma del valor unitario de cada uno de los ítems, teniendo en cuenta que el valor total del proceso es de **CIENTO SETENTA Y UN MILLONES DE PESOS M.L. (\$171.000.000) – IMPUESTOS INCLUIDOS.**
- El presente proceso es a demanda, por ello se piden solo valores unitarios, ya que, en la ejecución, es que se ira determinando las cantidades que se requiera de cada ítem.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

La ficha técnica consta de componentes mecánicos y servicios relacionados con la corrección de las fallas que presenten.

El valor de los insumos incluye el parqueadero de los vehículos en el periodo de atención, servicios de logística para la corrección de las fallas que presenten y alistado que garantice su funcionamiento.

Se cuenta con especificaciones técnicas adicionales a saber:

1. El contratista se obliga con el Municipio a velar por la cantidad y calidad de los componentes suministrados, según la especificación técnica de cada insumo y herramienta, para lo cual debe hacer entrega al supervisor del contrato, el listado de los productos equipos e implementos suministrados con sus números de serie.
2. Cumplir con la entrega de la documentación solicitada por el Municipio, informes de supervisión, en los términos que se establezca con el fin de recibir oportunamente los desembolsos pactados en el presente contrato.
3. Concertar con la Supervisión la fecha, hora, y sitio de entrega.
4. La atención del parque automotor del municipio deberá ser de manera simultánea, por lo que el contratista debe contar con un taller especializado con un área mínima de 1.000m² con capacidad para estacionar y atender los automotores en simultáneo, ubicado a una distancia no superior a 25km del casco urbano del municipio de El Peñol.

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 158 de 181

5. Taller: deberá contar con áreas adecuadas y dotadas con todos los equipos necesarios para la realización de los diagnósticos, reparaciones y/o mantenimientos, un patio de maniobras, centro de lubricación con guajes y sistema automatizado de aire para lubricación, engrase y cambio de aceite; Zona de alineación en 3D delantera y trasera balanceo, monta llantas automatizado, área mecánica automotriz especializada en diésel, gasolina, maquinaria y zona de stand by para los vehículos. Además, este taller deberá disponer de todas las medidas de seguridad, tanto para el personal como para los bienes objeto de esta contratación, aportando con su propuesta una póliza todo riesgo de responsabilidad civil - talleres emitida a su nombre, y con cobertura en la dirección reportada de las instalaciones y taller en el que atenderá el contrato con vigencia por todo el período de duración del mismo, emitida por empresa aseguradora legalmente reconocida con lo cual se deberá garantizar la salvaguarda, protección y asegurabilidad de los vehículos de la entidad durante los tiempos que estos permanezcan dentro de las instalaciones, talleres y pruebas de ruta en el momento de la ejecución de los mantenimientos preventivos y correctivos respectivos. Así mismo contar con una póliza de responsabilidad civil con cobertura para los funcionarios y conductores del municipio mientras estos permanezcan dentro de las instalaciones del contratista.

Dentro de sus instalaciones debe contar con un equipo técnico mínimo de compresor de aire, pistola estroboscópica, multímetro digital, elevador hidráulico (altura mínima de elevación al piso 1.6 mts) scanner de diagnóstico electrónico de los sistemas de inyección universal diésel y gasolina, juego completo de herramientas de mano mecánica, juegos de copas, prensa de banco o manual, taladro, esmeril, gato tipo zorra, gato hidráulico para desmonte y montaje de motores, medidor de compresión, stock de repuestos, estos elementos y equipos son necesarios y presentan relación directa con la efectividad del objeto contractual.

Debe contar mínimo con cinco (5) celdas mecánicas cubiertas que garanticen la adecuada atención y protección de los vehículos dentro de la ejecución de los respectivos mantenimientos.

6. Servicio de mecánico a domicilio: Los oferentes deben acreditar que prestan el servicio de mecánico a domicilio en carretera o en el sitio donde se encuentre. Este servicio también deberá ser prestado por quien resulte adjudicatario del proceso de selección sin costo alguno para la entidad contratante.
7. Visita técnica: Los servidores públicos y/o contratistas del municipio realizaran visita técnica en el taller con el fin de verificar las condiciones señaladas en el numeral anterior, asimismo evaluar las condiciones de seguridad de integridad de los vehículos y personas. Estos deberán realizar las actividades para el cumplimiento del objeto contractual para los vehículos

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 159 de 181

livianos y personas, Estos deberán realizar las actividades propias para el cumplimiento del objeto contractual para los vehículos livianos, vehículos pesados, maquinaria amarilla y motocicleta. La visita solo se realizará en la dirección señalada en el certificado de existencia y representación legal, en caso de ser un lugar diferente, deberá indicar en la propuesta dirección exacta.

Para avalar este ítem el proponente deberá allegar un informe técnico que describa los requisitos, el cual debe contener registro fotográfico.

8. Soporte de implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (Evaluación inicial resolución 0312 de 2019 emitido por la ARL) y/o Certificado del compromiso gerencial para el cumplimiento de los requisitos SST.

4. VALOR Y ORIGEN DE LOS RECURSOS:

EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL ha estimado el presupuesto oficial en la suma de **CIENTO SETENTA Y UN MILLONES DE PESOS M.L. (\$171.000.000) – IMPUESTOS INCLUIDOS.**

CDP	Fecha	Rubro Presupuestal	Descripción del Rubro	Valor
751	05 de mayo de 2026	2.3.2.02.02.005.03.06	R.B. Mejoramiento de infraestructura vial rural (050202)	\$96.000.000
		2.1.2.02.02.008.04.02	Servicio de mantenimiento de vehículos	\$20.000.000
		2.3.2.02.02.009.07.03	R.B. Formulación y ejecución de un programa de educación y seguridad vial (050102 – 90%)	\$15.000.000
		2.3.2.02.02.009.03.02	Implementación de un plan integral de seguridad y convivencia ciudadana (040102)	\$30.000.000
755	06 de mayo de 2026	2.3.2.02.02.009.02.05	R.B. Atención a población vulnerable en el municipio (010201) salud	\$10.000.000
TOTAL				\$171.000.000

6. FORMA DE PAGO:

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 160 de 181

Valor que se pagará de acuerdo a la propuesta ofertada y en todo caso correspondiente a la puja más baja que se presente en la subasta inversa.

La forma de pago del presente proceso contractual será a través de pagos parciales previa presentación de factura, cuenta de cobro y verificación por parte del supervisor de la calidad de los componentes y del resultado final de los mantenimientos, de conformidad con el servicio efectivamente prestado y recibo a entera satisfacción del Municipio, según certificado y control de la supervisión del contrato.

Lo anterior, previa certificación del recibo a entera satisfacción por parte de la supervisión y previa presentación de la certificación de cumplimiento de los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral de acuerdo con lo previsto en la Ley 789 de 2002, con el correspondiente pago de paz y salvo municipal, entrega de la factura de venta o documento equivalente, que debe cumplir como requisito mínimo con las normas fiscales vigentes establecidas por la DIAN y en el Estatuto Tributario, y deben tener plena correspondencia con la descripción de los ítems en la propuesta presentada y en dicho documento se deberá hacer alusión al objeto y número del contrato, debiéndose presentar en original y copia y entregarse al supervisor.

7. OBLIGACIONES:

7.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

En cumplimiento del objeto contractual el Contratista durante el término de este contrato deberá:

1. Ejecutar el objeto del contrato de conformidad con el alcance y especificaciones técnicas del estudio previo y con sujeción a los lineamientos técnicos y administrativos que rigen la operación del contrato.
2. Cumplir con las exigencias de la ficha técnica del contrato y sus anexos.
3. Cumplir con las normas técnicas colombianas que regulan los bienes objeto de este contrato.
4. Entregar bajo la supervisión de la Secretaría General y de Gobierno los componentes objeto del contrato de suministro instalados y en funcionamiento.
5. Garantizar la calidad y funcionamiento de los bienes suministrados.

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 161 de 181

6. Reemplazar los bienes suministrados dentro de 3 días siguientes cuando presenten defectos de calidad o funcionamiento, o cuando no cumplan con las especificaciones y/o condiciones técnicas exigidas en los Documentos del Proceso.
7. Responder a los reclamos, consultas y/o solicitudes presentadas por el municipio, eficaz y oportunamente de acuerdo a lo establecido en el presente documento.
8. Informar al municipio de cualquier cambio en su condición como Proveedor, bien sea cambios de nombre, ser parte de fusiones o adquisiciones o reorganizaciones empresariales.
9. Cumplir con el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral de todo el personal vinculado a la ejecución del contrato y de los aportes parafiscales, conforme a lo señalado en el Artículo 50 de La Ley 789 de 2002 y normas reglamentarias. El incumplimiento de esta obligación será causal de terminación unilateral del contrato.
10. Mantener la confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del Contrato.
11. Entregar los elementos establecidos en el estudio previo de conformidad con el cronograma de actividades y cumplir con el contenido establecido en el alcance técnico, propendiendo por el óptimo uso de los recursos.
12. Aportar las garantías solicitadas en los estudios previos para el cubrimiento de los riesgos del Contrato, y ampliarlas o adicionarlas, en caso que apliquen.
13. Cumplir con las obligaciones impuestas en la normatividad vigente, especialmente el pago de impuestos, tasas y contribuciones.

7.2. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO DE EL PEÑOL:

En cumplimiento de verificar el cumplimiento del objeto contractual el Contratante durante el término de este contrato deberá:

1. Cumplir con la forma de pago estipulada en el contrato.
2. Suministrar la información requerida por el contratista, para el adecuado desarrollo del objeto del contrato.

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 162 de 181

3. Aprobar la calidad y oportunidad de los resultados entregados por el contratista.
4. Hacer seguimiento y/o supervisión a las actividades definidas en el contrato.
5. Asignar el personal idóneo para desarrollar el objeto del contrato de acuerdo con los pliegos de condiciones.
6. Realizar los requerimientos que en derecho correspondan para el cabal cumplimiento de las obligaciones, la expedición de pólizas (cuando corresponda), la aclaración de las mismas o demás actividades acordes con el cumplimiento del objeto contractual.
7. Realizar reuniones periódicas y extraordinarias en caso de ser requeridas ante posibles novedades.
8. Verificar que la bodega esté disponible por lo menos el mismo tiempo del contrato, de acuerdo a los requerimientos de la supervisión y mientras se realiza la entrega.
9. Realizar seguimiento que permita el cumplimiento del objeto contractual
10. Las demás inherentes al objeto contractual de acuerdo a la competencia como ente territorial.

8. PLAZO:

El contratista cumplirá con el objeto del presente contrato desde el momento de la firma del acta de inicio y CINCO (05) Meses más o hasta agotar presupuesto.

9. LUGAR DE EJECUCIÓN:

La ejecución se realizará a una distancia no superior a 25km del casco urbano del municipio de El Peñol.

10. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO – ANÁLISIS DEL SECTOR



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 161 de 181

6. Reemplazar los bienes suministrados dentro de 3 días siguientes cuando presenten defectos de calidad o funcionamiento, o cuando no cumplan con las especificaciones y/o condiciones técnicas exigidas en los Documentos del Proceso.
7. Responder a los reclamos, consultas y/o solicitudes presentadas por el municipio, eficaz y oportunamente de acuerdo a lo establecido en el presente documento.
8. Informar al municipio de cualquier cambio en su condición como Proveedor, bien sea cambios de nombre, ser parte de fusiones o adquisiciones o reorganizaciones empresariales.
9. Cumplir con el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral de todo el personal vinculado a la ejecución del contrato y de los aportes parafiscales, conforme a lo señalado en el Artículo 50 de La Ley 789 de 2002 y normas reglamentarias. El incumplimiento de esta obligación será causal de terminación unilateral del contrato.
10. Mantener la confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del Contrato.
11. Entregar los elementos establecidos en el estudio previo de conformidad con el cronograma de actividades y cumplir con el contenido establecido en el alcance técnico, propendiendo por el óptimo uso de los recursos.
12. Aportar las garantías solicitadas en los estudios previos para el cubrimiento de los riesgos del Contrato, y ampliarlas o adicionarlas, en caso que apliquen.
13. Cumplir con las obligaciones impuestas en la normatividad vigente, especialmente el pago de impuestos, tasas y contribuciones.

7.2. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO DE EL PEÑOL:

En cumplimiento de verificar el cumplimiento del objeto contractual el Contratante durante el término de este contrato deberá:

1. Cumplir con la forma de pago estipulada en el contrato.
2. Suministrar la información requerida por el contratista, para el adecuado desarrollo del objeto del contrato.



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 162 de 181

3. Aprobar la calidad y oportunidad de los resultados entregados por el contratista.
4. Hacer seguimiento y/o supervisión a las actividades definidas en el contrato.
5. Asignar el personal idóneo para desarrollar el objeto del contrato de acuerdo con los pliegos de condiciones.
6. Realizar los requerimientos que en derecho correspondan para el cabal cumplimiento de las obligaciones, la expedición de pólizas (cuando corresponda), la aclaración de las mismas o demás actividades acordes con el cumplimiento del objeto contractual.
7. Realizar reuniones periódicas y extraordinarias en caso de ser requeridas ante posibles novedades.
8. Verificar que la bodega esté disponible por lo menos el mismo tiempo del contrato, de acuerdo a los requerimientos de la supervisión y mientras se realiza la entrega.
9. Realizar seguimiento que permita el cumplimiento del objeto contractual
10. Las demás inherentes al objeto contractual de acuerdo a la competencia como ente territorial.

8. PLAZO:

El contratista cumplirá con el objeto del presente contrato desde el momento de la firma del acta de inicio y CINCO (05) Meses más o hasta agotar presupuesto.

9. LUGAR DE EJECUCIÓN:

La ejecución se realizará en el municipio de El Peñol en las sedes, lugares y sitios requeridos para el cumplimiento del mismo.

10. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO – ANÁLISIS DEL SECTOR

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 163 de 181

Para el análisis técnico y económico que soporta el valor estimado del contrato, se consideró las siguientes variables:

10.1. ANÁLISIS TÉCNICO

Para determinar el perfil del contratista se tuvo en cuenta la naturaleza del objeto contractual, las obligaciones vinculadas con el contrato, los resultados finales y la necesidad que se pretende satisfacer.

Los posibles oferentes de los bienes o servicios a adquirir pueden ser personas naturales o jurídicas, consorcios, uniones temporales, legalmente constituidos que tengan en su objeto o razón social o que actúen como proveedores de los bienes, elementos o servicios que se adquieren conforme las especificaciones técnicas establecidas en el cuadro de características técnicas (Ficha Técnica).

10.2. ANALISIS ECONÓMICO.

El Municipio de El Peñol, Antioquia periódicamente realiza estudios de mercado de bienes o servicios relacionados con el entorno cercano a su misión institucional. Es así como da cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 donde establece el deber de las entidades estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

De esta forma en el presente documento se hace un análisis del sector de los Bienes y Servicios, en donde se recogen aspectos de dicho sector desde el contexto local, todo ello con datos históricos de participación del Sector.

El proceso de contratación con el cual se pretende adquirir para la Secretaría General y de Gobierno, que requiere el Municipio de El Peñol (Antioquia) es por medio de la modalidad de Subasta Inversa.

10.3. ANÁLISIS DEL SECTOR E HISTORICOS EN LA CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD.

Se consultaron en el Portal Secop II, diferentes procesos contractuales que reposan en el histórico de los procesos ejecutados por la administración de El Peñol con objeto similar, comprobando que se puede garantizar la pluralidad de oferentes y la selección objetiva.

PROCESOS CONTRACTUALES 2023 y 2024 - MUNICIPIO DE EL PEÑOL

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 164 de 181

PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR	PLAZO EJECUCIÓN	ACTA INICIO
SI-006-2025	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL PEÑOL Y VEHÍCULOS DE LA FUERZA PÚBLICA	Subasta Inversa	\$246.809.766	120 días	07/10/2025
MC-027-2024	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS A CARGO DE LA ALCALDIA Y DE LA FUERZA PÚBLICA	Mínima Cuantía	36.400.000	105 días	1/10/2024
MC-012-2024	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y REVISIÓN DE LOS VEHÍCULOS A CARGO DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE EL PEÑOL	Mínima Cuantía	54.600.000	90 días	28/02/2024
SI-010-2023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y REVISIÓN DE LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE EL PEÑOL	Subasta Inversa	50.000.000	30 días	7/12/2023

10.4 ANÁLISIS FINANCIERO.

La estructuración de los indicadores financieros se realizó con el objetivo de garantizar las condiciones de mercado y la idoneidad financiera de los posibles oferentes de conformidad a los comerciantes del municipio mediante análisis de información que reposa en RUES y que

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 165 de 181

deberá ser soportada con base en el RUP de los posibles proponentes y con base en los criterios exigidos por la ley.

10.5. IMPUESTOS DEL CONTRATO

El contratista deberá cancelar los siguientes impuestos que rigen en MUNICIPIO DE EL PEÑOL para los **contratos de suministro** el cual corresponde al 10.8%, y por ello es un índice de costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos.

ESTAMPILLA	PORCENTAJE
Estampilla Pro cultura	2%
Estampilla Pro adulto mayor	4%
Estampilla Pro hospital	1%
Estampilla Pro-Justicia Familiar (No aplica para contratos resultantes de procesos de mínima cuantía)	2%
Tasa Pro deporte y recreación	1.5%
Industria y comercio	0.8%
TOTAL	11.3%

11.FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Dispone el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 que “La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas...”

La presente contratación, se adelantará a través del procedimiento de Subasta Inversa de conformidad con lo establecido en el artículo 2 numeral 2 de la Ley 1150 de 2007, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.2.2. y siguientes del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 6 del

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 166 de 181

Decreto 1860 de 2021. Lo anterior teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual y la cuantía de la presente contratación.

12. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

Por ser bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, el único factor de selección para identificar la oferta más favorable será el menor precio ofrecido, a través de la modalidad de SUBASTA INVERSA.

Solo podrán participar en la audiencia pública de subasta inversa las propuestas que resulten HABILITADAS en los requisitos jurídicos, de experiencia del proponente, requisitos financieros cumplimiento de las especificaciones técnicas y cumplimiento de las condiciones técnicas específicas determinadas.

El contrato se adjudicará al proponente que presente la oferta más favorable para la entidad y el descuento resultante de la subasta se aplicará al valor total de los ítems según la propuesta base de precio. La adjudicación se realizará por el menor valor ofertado por el adjudicatario en la propuesta económica.

13. REQUISITOS HABILITANTES Y FACTORES DE EVALUACIÓN

EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL verificará los requisitos habilitantes de cada propuesta presentada, con el fin de determinar, de acuerdo con la Ley y las exigencias de este pliego de condiciones, con el fin de establecer las propuestas que posteriormente serán objeto de calificación.

Si no se configuran en ellas ninguna de las causales de rechazo contenidas en este pliego de condiciones y si cumple con los factores habilitantes indicados a continuación, los cuales serán leídos del registro único de proponente.

FACTORES HABILITANTES	VERIFICACIÓN
MANIFESTACIÓN DE INTENCIÓN	CUMPLE o NO CUMPLE
CAPACIDAD JURIDICA	CUMPLE o NO CUMPLE

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 167 de 181

CAPACIDAD FINANCIERA	CUMPLE o NO CUMPLE
EXPERIENCIA	CUMPLE o NO CUMPLE

13.1 CAPACIDAD FINANCIERA (HABILITA)

Indicadores Financieros 2024 - vigentes en el Registro Único de Proponentes 2026.

Será admisible la propuesta que se ajuste a los requisitos establecidos a continuación para cada uno de los factores financieros. Nivel de Endeudamiento e Índice de Liquidez, los cuales se evaluarán con base en la información suministrada en el Registro Único de Proponentes. En caso contrario se calificará como NO ADMISIBLE.

1. Índice de Liquidez (IL)

Se calcula con la siguiente fórmula: $IL = \text{Activo Corriente} / \text{Pasivo Corriente}$

Para considerarse habilitados, los proponentes deberán presentar un Índice de Liquidez igual o superior a **DOS (2)**, para continuar con la etapa de calificación.

2. Nivel de Endeudamiento (NE)

Se calcula con la siguiente fórmula: $IE = \text{Pasivo Total} / \text{Activo Total}$

Los proponentes deberán presentar un índice de endeudamiento igual o menor a **CERO PUNTO CINCO (0.5)**.

3. Razón de cobertura de intereses: (RCI)

Se calcula con la siguiente fórmula: $RCI = \text{utilidad operacional} / \text{gastos de intereses}$

Los proponentes deberán presentar razón de **cobertura de intereses**, igual o superior a **DOS (2)** o **INDETERMINADO**

4. Capacidad Organizacional

Entendida como los indicadores que miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado, el cual deberá encontrarse en los siguientes términos:

Rentabilidad del patrimonio: $\text{Utilidad operacional} / \text{patrimonio}$

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 168 de 181

El proponente debe contar con una **Rentabilidad del patrimonio** igual o superior a **CERO PUNTO CINCO (0.5)**

Rentabilidad del activo: Utilidad operacional /activo total

El proponente debe contar con una **Rentabilidad del activo** igual o superior a **CERO PUNTO CINCO (0.5)**

13.2 EXPERIENCIA

EXPERIENCIA GENERAL (HABILITA)

Documentos que acrediten Experiencia

La experiencia se tomará del RUP, expedido por la Cámara de Comercio correspondiente, y cuya fecha de expedición no sea superior a UN (1) mes, antes de la fecha de cierre del proceso; éste deberá estar vigente para dicha fecha. En éste deberá constar la experiencia del proponente.

Los proponentes anexarán máximo tres (3) certificados de los últimos diez (10) años, es decir, no antes de junio de 2016 de contratos terminados, celebrados por el proponente, ya sea individualmente o en consorcio o unión temporal, con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea mantenimiento preventivo y correctivo de automotores y que sean equivalentes al 50% del presupuesto oficial expresado en salarios mínimos y el 30% para limitaciones a Mipymes. Estos deben estar inscritos en el RUP y clasificados en cada uno de los códigos que identifican el objeto en los documentos del proceso.

Las personas naturales extranjeras sin domicilio en el país y las personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberán aportar el documento que acredite la inscripción en el registro correspondiente en el país en donde tienen su domicilio principal o en su defecto en el RUP de la Cámara de Comercio de Colombia.

La experiencia requerida deberá estar registrada en el RUP y el proponente deberá cumplir con al menos uno (1) de los siguientes códigos (CLASE) o afines para que sea válida la propuesta:



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 169 de 181

Código UNSPSC	Nombre - Producto
78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
15121500	Preparados lubricantes
15121900	Grasas
25172100	Componentes y sistemas de seguridad de vehículo
25171700	Sistemas de frenado y componentes
25171900	Ruedas y acabados
25172000	Componentes de sistema de suspensión
25172600	Acabados y revestimientos exteriores para vehículos
25172700	Sistemas de control medioambiental
25173300	Sistemas de control principal
25173700	Controles de emisión y de escape
25173800	Sistemas de tren de transmisión
25173900	Componentes eléctricos
25174400	Sistemas del interior de vehículos
25181600	Chasis automotriz
25191700	Equipo para el mantenimiento de vehículo
26101500	Motores
26101700	Accesorios y componentes de motor
26101900	Componentes de motor de combustión interna
31181800	Cubiertas automotrices
31211500	Pinturas y tapa poros

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 170 de 181

31211700	Pinturas y tapa poros
31211800	Disolventes y diluyentes para pinturas
40161500	Filtros
73181900	Servicios de soldadura
76111800	Limpieza de vehículos de transporte
31211900	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
31321600	Conjuntos sónicos soldados de material en barras

El proponente debe cumplir con todas y cada una de las condiciones anteriores, de lo contrario la propuesta será INHABILITADO.

14. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES

Con fundamento en lo dispuesto por el Decreto Nacional 1082 de 2015 se dará aplicación a lo dispuesto en el Artículo 10 del Decreto 1082 que estatuye: Determinación de los riesgos previsibles. Para los efectos previstos en el artículo 4° de la Ley 1150 de 2007, se entienden como riesgos involucrados en la contratación todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del contrato, pero que dada su previsibilidad se regulan en el marco de las condiciones inicialmente pactadas en los contratos y se excluyen así del concepto de imprevisibilidad de que trata el artículo 27 de la Ley 80 de 1993. El riesgo será previsible en la medida que el mismo sea identificable y cuantificable en condiciones normales.

En las modalidades de Licitación Pública, Selección Abreviada y Concurso de Méritos, la entidad deberá tipificar en el proyecto de pliego de condiciones, los riesgos que puedan presentarse en el desarrollo del contrato, con el fin de estimar cualitativa y cuantitativamente la probabilidad e impacto, y señalará el sujeto contractual que soportará, total o parcialmente, la ocurrencia de la circunstancia prevista en caso de presentarse, a fin de preservar las condiciones iniciales del contrato.



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

Página 171 de 181

Los interesados en presentar ofertas deberán pronunciarse sobre lo anterior en las observaciones al pliego o en la audiencia convocada para el efecto, obligatoria dentro del procedimiento de licitación pública y voluntaria para las demás modalidades de selección en los que la entidad lo considere necesario, caso en el cual se levantará un acta que evidencie en detalle la discusión acontecida.

La tipificación, estimación y asignación de los riesgos así previstos, debe constar en el pliego definitivo, así como la justificación de su inexistencia en determinados procesos de selección en los que por su objeto contractual no se encuentren. La presentación de las ofertas implica la aceptación, por parte del proponente, de la distribución de riesgos previsibles efectuada por la entidad en el respectivo pliego.

En la ejecución del contrato producto de la presente convocatoria, pueden llegar a presentarse causas previsibles que afectan la carga económica o financiera de las partes, las que en virtud del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 deben ser reconocidas y asumidas con el objeto de salvaguardar la adecuada ejecución del contrato y la finalidad de las partes en la contratación.

Para efectos de la presente convocatoria y ejecución de su contrato, se efectúan las siguientes definiciones:

RIESGO PREVISIBLE: Son los posibles eventos, hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de las actividades a ejecutar es factible su ocurrencia, por tratarse de riesgos normales que razonablemente se deben considerar al momento de proponer, celebrar el contrato y ejecutarlo, surgiendo así la obligación de asumirlo.

TIPIFICACIÓN DEL RIESGO: Es la materialización o manifestación que se hace en el pliego de condiciones, de aquellos eventos, hechos o circunstancias previsibles de ocurrencia.

ESTIMACIÓN DEL RIESGO: Es la valoración en términos monetarios o porcentuales respecto del valor del contrato, que se hace del riesgo previsible.

ASIGNACIÓN DEL RIESGO: Es el señalamiento que se hace de la parte contractual que debe asumir el riesgo.

RIESGO IMPREVISIBLE: Son aquellos eventos, hechos o circunstancias donde no es factible su previsión; es decir, no se visualiza su ocurrencia. Estos riesgos deberán estar considerados como costo del contrato en el ítem de gastos contingentes o imprevistos.

Para efectos de este proceso de selección se tipifican los siguientes riesgos:

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 172 de 181

Riesgos de responsabilidad contractual por calidad y oportunidad del suministro del bien objeto de la convocatoria, estos riesgos serán asumidos en su totalidad por el contratista.

PRECIOS DE LOS BIENES: En caso de aumento en el costo del bien, estos riesgos serán asumidos por el contratista.

INCREMENTO O CREACIÓN DE IMPUESTOS: En caso de configurarse un incremento o un nuevo impuesto durante la etapa de ejecución del contrato, estos riesgos serán asumidos por el contratista.

CALIDAD DE LOS INSUMOS: Que el contratista entregue los insumos y herramientas con baja calidad y no cumpla con las exigencias técnicas requerida.

En la oportunidad señalada en el cronograma de esta Convocatoria, se establecerá la distribución definitiva de la asignación de los riesgos (si a ello hubiere lugar).

RIESGO ECONÓMICO: Asume el contratista el cien por ciento (100%) del perjuicio que resultare por desconocimiento geográfico y de la localización de los trabajos.

RIESGO OPERACIONAL: Asume el contratista el (100%) del valor total o parcial de lo que se rechace por incumplimiento de las especificaciones técnicas que afecten la calidad de los insumos agropecuarios. El municipio, podrá autorizar al supervisor rechazar la entrega de los insumos por inadecuadas características, aunque las muestras y prototipos correspondientes hubieren sido verificados previamente, sin perjuicio de lo establecido en las especificaciones sobre la aceptación del bien defectuoso. Todo trabajo rechazado por defectos **RIESGO OPERACIONAL:** Riesgo por sanciones frente al incumplimiento contractual.

Asume el contratista el cien por ciento (100%) del valor que resulte de la imposición de multas o sanciones por incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales.

Riesgos que asume EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL

EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL asume siempre y cuando se altere la ecuación contractual el 100% del perjuicio estimado hasta el punto de no pérdida con la ocurrencia de los siguientes hechos:

1. **RIESGO SOCIAL:** conflicto interno que afecte gravemente el derecho de locomoción e impida el transporte y entrega del bien.
2. **RIESGO SOCIAL:** inestabilidad del orden social y grave alteración de orden público.

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 173 de 181

3. **RIESGO LEGAL:** nueva regulación tributaria, que implique erogaciones no contemplados frente a las estipulaciones iniciales del contrato.

4. **RIESGO LEGAL:** MUNICIPIO DE EL PEÑOL, asume el riesgo en un 100% de la disponibilidad oportuna de los recursos con cargo a los cuales se ejecutará el contrato.

5. **RIESGO ECONÓMICO:** MUNICIPIO DE EL PEÑOL, asume en un 100% el riesgo de la adecuada ejecución presupuestal de los recursos asignados para la ejecución del presente contrato.

6. **RIESGO TÉCNICO:** MUNICIPIO DE EL PEÑOL, asume el riesgo de especificaciones técnicas, las deficiencias en los mismos siempre que generen desequilibrio económico del contrato plenamente demostrado serán restablecidas por la entidad, las condiciones iniciales que sirvieron de base para la celebración del contrato.

Frente a factores exógenos a las partes contratantes y no atribuibles a alguna de ellas y que afecten sustancialmente el desarrollo del contrato, las partes podrán acudir a los mecanismos alternos de solución de conflictos que permitan la Ley, para mantener el equilibrio económico y evitar así una grave afectación a los intereses de ella.

MATRIZ DE RIESGOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO

TIPIFICACIÓN	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO (porcentual para este proceso % del valor del presupuesto)	
		PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	VALORACIÓN
Estimación inadecuada de los costos	CONTRATISTA	MEDIA	35%
Los efectos derivados de las variaciones de la tasa de cambio	CONTRATISTA	MEDIA	35%

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 174 de 181

Los efectos de todos y cualesquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes de su propiedad causados por terceros	CONTRATISTA	BAJA	20%
Bienes defectuosos	CONTRATISTA	MEDIA	35%
Falta de calidad en los productos suministrados	CONTRATISTA	MEDIA	35%
Los efectos de las variaciones en la legislación tributaria	CONTRATISTA	BAJA	20%
Financiamiento del contrato	CONTRATISTA	BAJA	20%
Incremento en impuestos que afectan a todos los contribuyentes y a todas las actividades	CONTRATISTA	BAJA	20%
Obtención de seguros u otras garantías	CONTRATISTA	BAJA	20%

15. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO SEGÚN EL CASO, ASÍ COMO LA PERTINENCIA DE LA DIVISIÓN DE AQUELLAS, DE ACUERDO CON LA REGLAMENTACIÓN SOBRE EL PARTICULAR.

Garantía de seriedad de la oferta representada en póliza expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia o garantía bancaria, por una suma igual al diez por ciento (10%) del valor del presupuesto oficial estimado y con una vigencia de 90 días calendario, contados a partir de la fecha de vencimiento del plazo para la presentación de ofertas, la presente garantía deberá tener como beneficiario a El Municipio de EL PEÑOL identificado con NIT. 890.980.917-1; esta garantía se ejecutará dado el caso que el oferente seleccionado no suscriba el contrato.

Garantía en la Ejecución contractual:

El oferente seleccionado como contratista deberá constituir a favor de EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL, la garantía única con los siguientes amparos:

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 175 de 181

AMPARO	CUANTIA	VIGENCIA
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal.	Quince por ciento (15%) del valor total del contrato.	Igual al plazo del contrato y seis (6) meses más.
Pago de salarios y prestaciones sociales, e indemnizaciones laborales	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.	Igual al plazo del contrato y tres (3) años más
Garantía de calidad del servicio	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.	Igual al plazo del contrato y doce (12) meses más.
Garantía de calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.	Igual al plazo del contrato y doce (12) meses más.

Las garantías y el seguro de que tratan los enunciados anteriores, requerirán la aprobación de **EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL** y el asegurado y/o beneficiario será **EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL**.

EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL aprobará las garantías si las encuentra ajustadas a lo especificado. En caso contrario, las devolverá al Contratista para que dentro del plazo que se señale, efectúe las modificaciones y aclaraciones necesarias.

El Contratista deberá reponer el monto de la garantía y ampliar su vigencia en los amparos que corresponda, cada vez que, en razón de las multas (apremios), sanciones impuestas, ampliaciones de plazo o adiciones al valor del contrato, el mismo se disminuyere o agotare.

Si el Contratista se negare a constituir o a reponer la garantía exigida, **EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL** podrá dar por terminado el contrato en el estado en que se encuentre, sin que haya lugar a reconocer o pagar indemnización alguna, y sin perjuicio de la aplicación de las multas establecidas en este pliego de condiciones.

16. EXCLUSION DE ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO LIBRE DE COMERCIO

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y de lo aclarado en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 176 de 181

publicado por la Agencia Colombia Compra Eficiente, se revisaron los siguientes aspectos en cada uno de los Acuerdos Comerciales vigentes con capítulos de contratación pública:

- La entidad estatal se encuentra incluida en la cobertura del capítulo de compras públicas.
- La cuantía del proceso lo somete al capítulo de compras públicas.
- Los bienes y servicios a contratar se encuentran excluidos de la cobertura del capítulo de compras públicas.

EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL está regulado por el Estatuto General de Contratación estatal. El contrato de SUMINISTRO a celebrar es para **“REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL PEÑOL, SECRETARIA DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA Y VEHÍCULOS DE LA FUERZA PUBLICA”**.

Los recursos asignados para el proceso de selección abreviada mediante subasta inversa son de **CIENTO SETENTA Y UN MILLONES DE PESOS M.L. (\$171.000.000) – IVA INCLUIDO E IMPUESTOS INCLUIDOS**.

Para lo cual se cuenta con la disponibilidad presupuestal. Este valor incluye el costo básico y el valor de impuesto, razón por la cual se debe revisar cada tratado suscrito por el Estado Colombiano detallado en el Manual explicativo de los capítulos de contratación pública de los Acuerdos Comerciales negociados por Colombia para entidades contratantes emitido por el Ministerio de comercio, Industria y Turismo y el Departamento Nacional de Planeación para determinar si aplican o no en esta contratación.

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE SELECCION	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR UN ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACÍFICO				
CANADA				
CHILE	SI	SI	SI	NO
COREA				
COSTA RICA				
ESTADOS AELC				

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 177 de 181

ESTADOS UNIDOS	SI	SI	SI	NO
MEXICO				
TRIANGULO NORTE				
UNION EUROPEA	SI	SI	SI	NO
COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES	SI	SI	SI	NO

En consecuencia, las ofertas de bienes y servicios de países con los cuales Colombia tiene Acuerdos Comerciales vigentes que cubren el presente Proceso de Contratación, serán tratados como Ofertas de bienes y Servicios Colombianos y tendrán derecho al puntaje para estimular la Industria nacional.

Consecuencias del Cumplimiento del Acuerdo:

Para dar cumplimiento a dicho Acuerdo se deberán observar las reglas del trato nacional, la publicidad de los documentos del proceso y los plazos mínimos para la presentación de ofertas.

Muchas de las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales están incluidas en la normativa aplicable al sistema de compra y contratación pública, como por ejemplo la imposibilidad de exigir dentro de las especificaciones técnicas marcas específicas, la posibilidad de certificar ante las Entidades Estatales experiencia adquirida fuera del territorio nacional, la posibilidad de realizar convocatorias limitadas a Mipyme, entre otras. Sin embargo, el trato nacional y el plazo mínimo para la presentación de las ofertas requieren un análisis particular.

Trato Nacional:

El Departamento debe dar a los bienes y servicios de los Estados con quienes Colombia ha suscrito un Acuerdo Comercial, el mismo trato que da a los bienes y servicios colombianos cuando un Acuerdo Comercial es aplicable a un Proceso de Contratación.

Adicionalmente, el Departamento debe dar a los servicios prestados por proponentes de la CAN el mismo trato que da a los servicios colombianos. La única excepción a los servicios de proponentes de la CAN es la señalada en el Capítulo III – Ámbito de Aplicación el cual refiere al servicio de transporte aéreo para el cual no hay trato nacional. Para efectos de claridad, los países miembros de la CAN – Comunidad Andina, son Colombia, Bolivia, Ecuador y Perú.

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 178 de 181

En lo concerniente al proceso el Departamento deberá dar a los servicios extranjeros ofrecidos por los Países cobijados por los Acuerdos Comerciales el mismo trato que se les da a los bienes y servicios nacionales, en lo relativo a la asignación del puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el Artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015, en caso de que estos apliquen con ocasión a la modalidad de selección que se escoja.

Trato nacional por reciprocidad:

- **Argentina:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País
- **Australia:** el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Australia hay trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad.
- **Bolivia:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.
- **Brasil:** el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Brasil no se reconoce trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad.
- **China:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.
- **Corea:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.
- **Costa Rica:** el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Costa Rica hay trato

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 179 de 181

nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad.

- **Ecuador:** *el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Ecuador no se reconoce trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad.*
- **India:** *de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.*
- **Israel:** *a pesar de que el Ministerio no certifica el trato nacional con Israel en virtud del principio de reciprocidad, se infiere del contenido de la certificación de que en dicho País los bienes y servicios ofrecidos por Nacionales Colombianos, gozan de un tratamiento igualitario con respecto de los bienes y servicios ofrecidos por los proponentes locales, lo anterior en virtud del Convenio Comercial de Cooperación Económica vigente entre los gobiernos de Israel y Colombia suscrito el día 22 de septiembre de 1986, por lo tanto a los bienes y servicios en materia de compras públicas ofrecidos por los proponentes provenientes de dicho País recibirán el trato nacional en virtud del principio de reciprocidad.*
- **Japón:** *a pesar de que el Ministerio no certifica el trato nacional con Japón en virtud del principio de reciprocidad, se infiere del contenido de la certificación de que en dicho País los bienes y servicios ofrecidos por Nacionales Colombianos, gozan de un tratamiento igualitario con respecto de los bienes y servicios ofrecidos por los proponentes locales, por lo tanto a los bienes y servicios en materia de compras públicas ofrecidos por los proponentes provenientes de dicho País recibirán el trato nacional en virtud del principio de reciprocidad.* GESTION CONTRACTUAL Código: A-GC-FR-010 Versión: 04 ESTUDIOS PREVIOS Fecha aprobación: 28/Ago/2017
- **Malasia:** *de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.*
- **Noruega:** *el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Noruega hay trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad. Paraguay: a pesar de que el Ministerio no certifica el trato nacional con Paraguay en virtud del principio de*

	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA	CÓDIGO: F-ABS-50
		VERSIÓN: 03
		FECHA: 09/11/2022
		Página 180 de 181

reciprocidad, se infiere del contenido de la certificación de que en dicho País los bienes y servicios ofrecidos por Nacionales Colombianos, gozan de un tratamiento igualitario con respecto de los bienes y servicios ofrecidos por los proponentes locales, por lo tanto a los bienes y servicios en materia de compras públicas ofrecidos por los proponentes provenientes de dicho País recibirán el trato nacional en virtud del principio de reciprocidad.

- **Turquía:** *de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.*
- **Uruguay:** *de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.*
- **Venezuela:** *el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Venezuela no se reconoce trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad. En los casos en los cuales se ha reconocido el trato nacional en virtud del principio de reciprocidad, el Departamento dará a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que da a los bienes y servicios nacionales y en consecuencia otorgará el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el Artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015. En caso de que aplique.*
- **Plazos:** *Los Acuerdos Comerciales establecen plazos mínimos para presentar las ofertas con el fin de dar tiempo suficiente a los proponentes para preparar sus ofertas. En el caso bajo estudio, el Acuerdo Comercial con Guatemala y El Salvador no contempla plazos mínimos, el Departamento otorgara los plazos prudentes que permitan a cualquier proponente nacional o extranjero preparar su oferta y presentarla con antelación a la fecha de cierre propuesta.*

17. SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA:

El seguimiento y control de la ejecución del contrato resultante de este proceso se realizará según lo estipulado en el Plan Anual de Supervisión e Interventoría, así:

La Supervisión y/o Interventoría será designada por la alcaldesa municipal de acuerdo con los lineamientos contenidos en el Plan Anual de Supervisión e Interventoría ya enunciado.



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

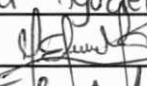
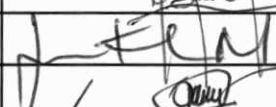
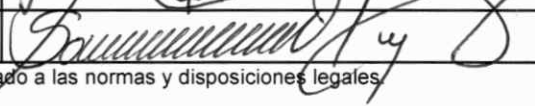
Página 181 de 181

18. ANEXOS

- Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
- Certificado BPN
- PAA
- Cotizaciones

El Peñol, junio 12 de 2026


ROSMIRA MURILLO HENAO
Secretaria General y de Gobierno

Funcionario / Contratista	Nombre / Cargo	Firma
Proyectado por	Estefanía Agudelo Atehortúa Auxiliar Administrativa – Contratista	Estefanía Agudelo
Revisado por	Maria Elizabeth Montes Salazar Secretaria de Obra Pública e Infraestructura (E)	
Revisado por	Jonnathan Montes Ceballos Asesor Jurídico en Contratación	
Revisado por	Olga Lucia Gallo Cardona Secretaria de Hacienda	
Aprobado por	Sandra Arelis Duque Velásquez Alcaldesa	
Declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales.		

El presente proceso fue revisado en comité de contratación según la siguiente acta:

Acta N° 28.	Fecha: 16 junio de 2026
-------------	-------------------------