ANEXO

OFERTA ECONOMICA POR VALORES UNITARIOS

Ciudad, fecha

Señor
COMANDANTE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA
POLICIA NACIONAL
Ciudad

REF: Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía **PN MENEV SA MC 006 2017** cuyo objeto contractual es el *servicio mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo incluidos repuestos con destino a las motocicletas asignadas al parque automotor de las diferentes unidades adscritas a la Policía Metropolitana de Neiva o por los cuales sea legalmente responsable para la vigencia fiscal 2017 y vigencia futura 2018*.

El suscrito _____, obrando en nombre y representación de _____, de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones del presente proceso de contratación, adelantado por la Policía Metropolitana de Neiva de la Policía Nacional, por medio de la presente, oferto de forma irrevocable y como precio fijo y global, para la celebración del contrato que es objeto el presente proceso, y en consecuencia, ofrezco proveer los servicios correspondiente previstos en el pliego **por una sumatoria total de los valores ofertados unitarios de _____ (letras y números)**, los que únicamente para los efectos tributarios y arancelarios que resulten pertinentes se discriminan así:

1. SUZUKI DR 200

	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS				
IT	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		201.699,95	
	leva campana freno trasero	45		271.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		345.000,00	
	oring leva	20		22.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	palanca leva de freno trasero	60		217.000,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		375.000,00	
	arandela resorte varilla freno	15		7.000,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	
	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
	arandela pin leva pedal	15		7.000,00	
	chaveta	90		97.000,00	
	pedal freno	60		104.000,00	
	leva pedal freno	45		271.000,00	
	muelle retorno freno	90		178.000,00	
1	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		7.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		586.871,55	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		64.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		74.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		84.000,00	
	pastillas freno delantero	120		212.116,35	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		105.500,00	
	buje caucho calipér delantero	45		44.500,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		118.500,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		24.625,00	
	arandela seguridad pasador	15		7.000,00	
	grifo desairador	30		100.500,00	

	protector grifo	60		177.500,00	
	manguera freno delantero	30		187.500,00	
	perno unión hueco	45		44.500,00	
	arandela cobre	15		7.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		138.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		246.500,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		236.500,00	
	diafragma bomba freno	90		195.500,00	
	tapa bomba freno	90		374.500,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		374.500,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	cubo o manzana rueda delantera	120		965.500,00	
	separador interno manzana delantero	150		271.000,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		118.500,00	
	eje delantero	120		380.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	guaya velocímetro	90		123.491,90	
	sujetador guaya velocímetro	30		32.000,00	
	conjunto engranaje del velocímetro	90		424.000,00	
	juego de radios	90		138.000,00	
	rin 21000"	120		637.544,50	
	cubo o manzana rueda trasera	120		965.500,00	
	separador interno manzana trasero	150		271.000,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero	90		138.000,00	
	tornillo sujeción sprocket	20		12.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	eje trasero	120		445.000,00	
	ajustador cadena derecho	30		118.500,00	
	espaciador ajustador cadena derecho	60		24.625,00	
	tapa trasera brazo basculante o tijera	90		374.500,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		118.500,00	
	espaciador ajustador cadena izquierdo	60		24.625,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	rin trasero 18.000"	120		557.789,05	
	kit de arrastre	150		618.557,65	
	sprocket o piñón trasero 47.000 dientes	240		290.000,00	
	sprocket o piñón motor 15.000 dientes	240		100.000,00	
	cadena did 52.0000 oring	90		380.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
3	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		2.246.250,00	
	barra delantera completa izquierda	240		2.246.250,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		380.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		380.000,00	
	arandela R/L	15		7.000,00	
	tornillo centro barra R/L	20		20.000,00	
	pieza de bloqueo de aceite o vedador R/L	60		84.000,00	
	pistón de la horquilla R/L	180		276.000,00	
	cilindro R/L	120		670.000,00	
	resorte rebote R/L	30		12.000,00	
	anillo de pistón R/L	60		138.000,00	
	guía cilindro R/L	90		246.500,00	
	sello espaciador R/L	60		22.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo del tapón de sello de aceite R/L	30		47.500,00	
	sello de polvo R/L	60		22.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		374.500,00	
	pistón R/L	180		190.000,00	
	resorte principal R/L	30		12.000,00	
	asiento resorte R/L	90		118.500,00	
	espaciador resorte R/L	60		24.625,00	
	oring R/L	20		22.000,00	
	cerrojo resorte R/L	30		97.000,00	
	anillo tapón R/L	30		47.500,00	
	guardapolvo R/L	30		51.500,00	
	abrazadera inferior	30		84.000,00	
	guardapolvo barra R/L	30		51.500,00	

	abrazadera superior	30		84.000,00	
	conjunto de palanca o balancín suspensión trasera	60		195.500,00	
	cojinete o rodamiento aguja (12.000x26x16)	90		47.500,00	
	anillo tapón rodamiento	30		47.500,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo con tuerca	20		12.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja (37000x47.000x20)	90		47.500,00	
	sello de polvo	60		22.000,00	
	espaciador excéntrico suspensión trasera	60		24.625,00	
	espaciador eje de la palanca o balancín	60		24.625,00	
	arandela centro de palanca o balancín trasero R/L	15		7.000,00	
	tornillo con tuerca centro del balancín	20		12.000,00	
	amortiguador o monoshock rojo	150		2.400.000,00	
	sello guardapolvo superior	60		22.000,00	
	espaciador R/L	60		24.625,00	
	sello guardapolvo inferior	60		22.000,00	
	espaciador cuello bajo balancín	60		24.625,00	
	tornillo con tuerca superior de monoshock (10x58)	20		12.000,00	
	tornillo con tuerca inferior de monoshock (10x48000)	20		12.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		2.450.000,00	
	buje pivote R/L	45		45.000,00	
	sello aceite R/L (20x27.000x5)	60		22.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja R/L (20x27.000x25.000)	90		47.500,00	
	sello guardapolvo R/L (20x27.000x4)	60		22.000,00	
	espaciador pivote R/L	60		24.625,00	
	arandela empuje R/L	15		7.000,00	
	sello cubierta de polvo	60		22.000,00	
	eje pivote o eje de tijera	120		315.500,00	
	deslizador de cadena	90		217.000,00	
	guarda cadena	60		244.500,00	
	guía cadena	90		246.500,00	
	caucho guía cadena	60		97.000,00	
	acoplamiento de par trasero	60		345.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
4	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		220.000,00	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		148.000,00	
	empaque cilindro	90		65.000,00	
	empaque tapa embrague	90		35.000,00	
	empaque tapa magneto	90		35.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		39.500,00	
	empaque tubo exosto	90		64.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		2.561.000,00	
	tapa culata	90		965.500,00	
	guía válvula	90		246.250,00	
	anillo retención	30		47.500,00	
	tornillos culata	20		15.000,00	
	arandela cobre (5.8x13000x1.2)	15		7.000,00	
	tuercas espárragos	20		4.000,00	
	arandela cobre espárragos externos (8.5x19000x2.3)	15		7.000,00	
	arandela cobre espárragos internos (8.5x17x2.3)	15		7.000,00	
	bujía NGK DR8EA	45		42.000,00	
	tapón inspección válvulas	60		67.000,00	
	oring tapón inspección válvulas	20		18.000,00	
	tapón culata	60		67.000,00	
	tubo de admisión	90		374.500,00	
	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		84.000,00	
	árbol de levas	240		341.224,70	
	engranaje o piñón árbol de levas	120		443.400,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	arandela seguridad árbol levas	15		7.000,00	
	tornillo árbol levas	20		12.000,00	
	anillo C o cuña árbol levas	30		47.500,00	
	balancín admisión/escape	240		220.000,00	
	eje balancín	120		374.300,00	
	oring eje balancín	20		22.000,00	
	arandela eje balancín	15		7.000,00	
	válvula admisión	240		93.571,80	
	válvula escape	240		131.322,00	
	conjunto resortes válvulas	90		148.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		64.100,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		96.600,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		118.500,00	

	sello aceite o obturador (5.5x11000x8.2)	60		22.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		34.500,00	
	espárragos con tuerca junta culata cilindro	30		34.500,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro interno (L:160)	45		44.500,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro externo (L:167.000)	45		44.500,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.600.000,00	
	tornillo carcasa motor	20		22.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		1.200.000,00	
	biela cigüeñal	150		385.531,55	
	rodamiento aguja biela	90		79.000,00	
	bulón cigüeñal	180		217.000,00	
	cigüeñal lado derecho	240		315.500,00	
	cigüeñal lado izquierdo	240		345.000,00	
	rodamiento cigüeñal derecho(28.000x68000x18.000)	90		97.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo(35000x72x17)	90		97.000,00	
	sello aceite (12.000x21000x7)	60		22.000,00	
	engranaje o piñón accionamiento bomba de aceite	120		128.100,00	
	engranaje o piñón accionamiento primario	120		128.100,00	
	chaveta o cuña piñón primario	30		47.500,00	
	cilindro	90		904.883,65	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		398.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		398.000,00	
	kit de pistón 100 (incluye anillos)	180		405.000,00	
	pistón estándar	180		293.521,55	
	pistón 0.50	180		280.000,00	
	pistón 100	180		280.000,00	
	anillos pistón estándar	240		140.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		140.000,00	
	anillos pistón 100	240		140.000,00	
	bulón pistón	180		44.500,00	
	pin pistón	60		15.000,00	
	cadenilla distribución	240		244.330,00	
	guía cadenilla	90		80.000,00	
	patín cadenilla	120		230.000,00	
	tensor cadenilla	150		197.000,00	
	embrague motor de arranque	120		760.000,00	
	engranaje o piñón inactivo	120		217.000,00	
	eje engranaje o piñón inactivo	120		217.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	juego embrague motor de arranque	60		550.000,00	
	rodamiento aguja (22.000x28.000x16)	90		96.600,00	
	bomba de aceite	240		733.393,95	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		443.500,00	
	chaveta o cuña engranaje bomba aceite	30		47.400,00	
	pin bomba aceite	60		12.000,00	
	colador aceite motor	30		55.000,00	
	tapa colador de aceite motor	90		374.500,00	
	oring tapa colador aceite motor	20		22.000,00	
	tapón Carter	60		67.000,00	
	arandela cobre tapón	15		7.000,00	
	tapa filtro de aceite	90		375.000,00	
	oring tapa filtro aceite	20		14.983,40	
	resorte tapa filtro aceite	30		12.000,00	
	esparrago con tuerca tapa filtro aceite (L:90)	30		24.625,00	
	esparrago con tuerca tapa filtro aceite	30		24.625,00	
	tapa motor lado embrague	90		380.000,00	
	tapón motor ingreso aceite (20x10)	60		68.000,00	
	oring tapón aceite	20		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		380.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		67.000,00	
	arandela tapón tiempo	15		7.000,00	
	tapón cigüeñal	60		67.000,00	
	oring tapón cigüeñal	20		22.000,00	
	tubo curvo exosto	90		375.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		65.000,00	
	esparrago con tuerca	30		24.625,00	
	protector tubo curvo exosto	60		177.500,00	
	silenciador exosto o mufle	180		443.500,00	
	caucho amortiguador exosto	45		65.000,00	
	protector silenciador	60		177.500,00	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	90		65.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador espaciador	45		65.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	perno sujetador filtro aire	45		44.500,00	
	arandela perno sujetador	15		7.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		374.500,00	
	soporte con colador filtro aire	90		107.000,00	

	abrazadera	30		84.000,00	
	tubo salida caja filtro	90		375.000,00	
	abrazadera espiral lado filtro aire	30		84.000,00	
	tubo de respiración motor	90		375.000,00	
	tapa sprocket o piñón motor	90		375.000,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		81.080,90	
	filtro de aceite	30		65.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		944.475,00	
	campana de embrague	120		650.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	cubo de embrague	90		450.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	disco embrague	120		448.785,15	
	conjunto discos de embrague	90		690.000,00	
	disco de fricción	120		520.000,00	
	disco de presión embrague	120		240.000,00	
	resortes disco de presión	30		12.000,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		158.000,00	
	arandela retenedor aceite	15		7.000,00	
	pieza empuje embrague	120		217.000,00	
	árbol leva de embrague	240		867.000,00	
	arandela de empuje	15		7.000,00	
	arandela disco presión	15		7.000,00	
	rodamiento aguja (15.000x28.000x2)	90		80.000,00	
	guaya de embrague	90		140.315,20	
	sello aceite (10x20x6)	60		22.000,00	
	brazo liberación embrague	90		280.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
6	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de inyección que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.200.000,00	
	eje contador	90		27.000,00	
	cojinete	90		48.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		190.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		190.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		190.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		190.000,00	
	clip circular	30		22.000,00	
	rodamiento o balinera (20x47.000x14000) R/L	90		85.000,00	
	arandela seguridad	15		7.000,00	
	eje de salida	120		280.000,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad	120		220.000,00	
	arandela de empuje	15		7.000,00	
	rodamiento aguja (17x26x1.0)	90		85.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		220.000,00	
	clip circular	30		22.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		220.000,00	
	arandela de seguridad	15		7.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		220.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		220.000,00	
	rodamiento o balinera (17x36x12.000)	90		140.000,00	
	rodamiento o balinera (22.000x50x14000)	90		140.000,00	
	arandela seguridad rodamiento	15		7.000,00	
	retenedor aceite (30x40x6)	90		64.500,00	
	arandela de seguridad retenedor aceite	15		7.000,00	
	clip circular	30		22.000,00	
	sprocket o piñón motor 15.000 dientes	240		198.000,00	
	espaciador piñón de motor	60		44.500,00	
	oring espaciador piñón	20		22.000,00	
	tornillo y arandela piñón salida	20		12.000,00	
	horquilla cambio marcha n° 1	120		374.500,00	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		374.500,00	
	horquilla cambio marcha n°3	120		374.500,00	
	eje horquilla de cambio 1	120		571.400,00	
	eje horquilla de cambio 2	120		571.400,00	
	selectora de cambio	120		528.661,55	
	engranaje, leva de cambio de marchas	120		443.500,00	
	polo, cambio de marchas n°1	120		178.000,00	
	polo, cambio de marchas n°2	120		178.000,00	

	rodillo (5x8)	90		77.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	levantador, engranaje cambio de marcha	45		280.000,00	
	guía , cambio de marcha	90		197.619,35	
	tapón, leva de cambio de marcha	30		35.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	gancho	15		12.000,00	
	placa, palanca leva de cambios de marcha	60		68.000,00	
	pin	20		12.000,00	
	tapón caja cambios	60		67.000,00	
	arandela cobre (13000.8x18.000.8x0.4)	15		7.000,00	
	eje cambio de marchas	120		210.000,00	
	espaciador eje cambio marchas (12.000x20x15.000.3)	45		24.625,00	
	resorte eje cambio marchas	20		12.000,00	
	retenedor aceite eje cambios (12.000x22.000x9)	90		65.000,00	
	palanca selectora de cambios	60		220.000,00	
	caucho pedal palanca de cambio	60		120.000,00	
	base switch neutral	90		335.000,00	
	protector switch neutral	60		177.500,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	resorte contacto	30		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		1.189.901,95	
	kit reparación carburador	120		375.000,00	
	tapa sup. carburador	90		375.000,00	
	tornillo tapa superior carburador	20		12.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	anillo sup. Aguja	30		48.000,00	
	clip aguja carburador	30		22.000,00	
	aguja carburador	60		72.346,05	
	anillo inf. Aguja	30		30.000,00	
	pulverizador	60		93.073,00	
	diafragma	60		293.744,75	
	conjunto embolo choke	60		48.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo piloto	20		12.000,00	
7	surtidor o chicler de mínima	120		110.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	surtidor o chicler principal	120		130.000,00	
	flotador	60		256.500,00	
	pin flotador	20		12.000,00	
	conjunto válvula flotador o punzón	90		97.000,00	
	oring punzón	20		22.000,00	
	filtro punzón	30		84.000,00	
	empaque cámara flotación	90		64.500,00	
	surtidor o chicler aire	120		148.000,00	
	tornillo base carburador	20		12.000,00	
	tornillo ajustador aceleración	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador aceleración	30		12.000,00	
	tornillo desfogue carburador	20		12.000,00	
	manguera desfogue carburador (3x5x65.0000)	30		97.000,00	
	manguera alimentación combustible(5x8x600)	30		97.000,00	
	manguera vacío carburador(4.5x8.5x600)	30		97.000,00	
	guaya acelerador	60		144.491,90	
	llave de combustible de vacío	30		299.675,15	
	oring junta tanque llave combustible	20		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la a caja de velocidades, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		1.576.000,00	
	rodamiento inferior (30x55x17)	90		119.000,00	
8	puente o cabeza vástago dirección	120		473.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	soporte manillar superior	90		105.500,00	
	soporte manillar inferior	90		105.500,00	
	tornillo	20		12.000,00	

	caucho, soporte manillar dirección	120		118.500,00	
	caucho, inferior	120		118.500,00	
	torillo y tuerca soporte manillar	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	clip manguera freno inferior	30		22.000,00	
	clip manguera freno superior	30		22.000,00	
	soporte lampara R/L	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y superior R/L	45		65.000,00	
	rodamiento superior (25.000x47.000x15.000)	90		118.500,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		30.000,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
	barra de manillar o cabrilla	120		443.500,00	
	guía guaya de embrague	90		246.500,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de eléctrico que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		1.148.646,25	
	rotor o volante	120		403.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tuerca sujetadora rotor	20		4.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		98.000,00	
	motor de arranque	90		1.308.837,50	
	inducido o rolin arranque	60		473.000,00	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		246.250,00	
	conjunto escobillas arranque	60		246.250,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		30.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	arandela seguridad	15		7.000,00	
	soporte	90		107.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		1.800.000,00	
	pito	30		140.000,00	
	conjunto de bloqueo	180		380.000,00	
	switch de encendido	120		261.974,20	
	tapa tanque combustible	90		374.500,00	
	porta cascos	90		180.000,00	
	inmovilizador dirección	60		443.500,00	
	interruptor pata lateral	30		103.500,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		103.500,00	
	resorte interruptor luz freno	20		12.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		120.000,00	
	caja portafusiblera	90		246.250,00	
	fusible 20 amperios	15		5.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		188.000,00	
9	direccional delantero R/L	30		178.042,80	
	direccional trasero R/L	30		179.530,50	
	lente o tapa direccional	30		64.500,00	
	empaque direccional	90		64.500,00	
	bombillo(12.000v, 21000w)	15		35.000,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		512.500,00	
	unidad lampara delantera	90		394.940,35	
	anillo de montaje lampara	30		47.300,00	
	tornillo montaje lampara	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		64.500,00	
	tuerca montaje lampara	20		4.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador lampara	30		12.000,00	
	tuerca tornillo ajustador lampara	20		4.000,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		44.962,60	
	capuchón socket lampara	30		74.000,00	
	tornillo (6x20)	20		12.000,00	
	espaciador (6.5x9x9)	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		64.500,00	
	bobina alta encendido	120		223.874,80	
	capuchón bujía	45		40.713,70	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	C.D.I	240		1.374.310,00	
	regulador rectificador	120		515.000,00	
	relay o automático encendido motor	90		276.000,00	
	cable de motor de arranque	45		48.000,00	
	mando luces izquierdo	45		229.314,65	
	mando encendido derecho	45		266.952,20	
	interruptor embrague	30		118.500,00	
	banda sujetadora batería	30		24.625,00	

	cable polo positivo batería	45		47.300,00	
	cable polo negativo batería	45		47.300,00	
	conjunto porta placa y lampara luz de freno	45		177.500,00	
	lente o tapa luz de freno	30		65.000,00	
	empaque tapa luz de freno	90		64.000,00	
	tornillo (6x25.000)	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo tapa luz de freno (4x45)	20		12.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	tornillo sujetador	20		12.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		64.500,00	
	reflector o tragaluz trasero	30		118.500,00	
	velocímetro	120		727.164,70	
	perilla tacómetro	60		119.000,00	
	cubierta tacómetro	60		175.000,00	
	caja tacómetro	120		216.000,00	
	socket y cableado tacómetro	30		137.000,00	
	bombillo (12.000v,3.4w)	15		35.000,00	
	bombillo(12.000v, 1.7w)	15		35.000,00	
	soporte tacómetro	90		106.000,00	
	caucho amortiguador soporte tacómetro	45		63.000,00	
	arandela (5.5x16x1.2)	15		7.000,00	
	tuerca	15		4.000,00	
	caucho amortiguador soportes tacómetro-puente dirección	45		64.000,00	
	arandela (6.5x18.000x1.6)	15		7.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
	arandela presión	15		7.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		2.600.000,00	
	placa, montaje superior motor	60		68.000,00	
	protector motor	60		246.250,00	
	caja batería	120		130.000,00	
	porta herramienta	60		177.500,00	
	tapa porta herramienta	60		177.500,00	
	guía, control de cadena superior	60		246.500,00	
	guía, control de cadena inferior	60		246.500,00	
	soporte lateral o pata lateral	60		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	20		12.000,00	
	resorte soporte lateral	20		12.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.000,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		107.000,00	
	reposapiés R/L	30		120.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		45.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		246.250,00	
10	barra reposa pies trasero R/L	60		148.000,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		118.500,00	
	arandela	15		7.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	clavija	30		24.625,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	15		965.500,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		118.500,00	
	caucho amortiguador tanque	45		65.000,00	
	caucho amortiguador inferior tanque	45		65.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	carenaje	90		443.000,00	
	guarda barro delantero	120		380.000,00	
	tapa lateral izquierda	90		256.000,00	
	tapa lateral derecha con protector de calor	90		256.000,00	
	caucho amortiguador tapa derecha	45		64.000,00	
	caucho sujetador tapas laterales	120		118.000,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		443.000,00	
	cuerpo guarda barro trasero	60		305.000,00	
	guarda barro trasero	60		320.000,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	

	conjunto cuerpo acelerador	150		344.000,00	
	manigueta de freno	30		217.000,00	
	soporte base manigueta embrague	90		105.500,00	
	manigueta embrague	30		192.434,85	
	ajustador guaya embrague	30		59.000,00	
	juego espejos	30		300.000,00	
	espejo derecho	30		175.028,25	
	espejo izquierdo	30		175.028,25	
	cojín	120		320.000,00	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		80.000,00	
	soporte cojín R/L	90		105.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		443.000,00	
	baliza o luces de emergencia marca WHEELEN	150		886.500,00	
	sirena	120		739.000,00	
	baúl o maletero verde-negro	30		571.500,00	
	instalación eléctrica luces emergencia	120		246.500,00	
	switch control encendido luces emergencia	150		158.000,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		118.500,00	
	Pintura general	300		571.500,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		207.000,00	
	Pintura pieza grande	180		276.000,00	
2. SUZUKI DRX 200		0			
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		246.500,00	
	leva campana freno trasero	45		271.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		345.000,00	
	oring leva	20		21.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	palanca leva de freno trasero	60		217.000,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		374.500,00	
	arandela resorte varilla freno	15		7.000,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	
	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
	arandela pin leva pedal	15		7.000,00	
	chaveta	90		97.000,00	
	pedal freno	60		104.000,00	
	leva pedal freno	45		271.000,00	
	muelle retorno freno	90		178.000,00	
	resorte retorno freno	15		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		7.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		572.000,00	
1	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		64.100,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	90		84.000,00	
	pastillas freno delantero	90		240.000,00	
	resorte caliper delantero	20		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	60		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	60		107.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		44.500,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	20		120.000,00	
	resorte	20		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		7.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		177.500,00	
	manguera freno delantero	30		97.000,00	
	perno unión hueco	30		45.000,00	
	arandela cobre	15		7.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	90		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		246.250,00	
	guardapolvo bomba freno	30		41.500,00	
	separador bomba freno	90		236.500,00	

	diafragma bomba freno	90		195.000,00	
	tapa bomba freno	90		374.000,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		374.500,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	cubo o manzana rueda delantera	120		620.000,00	
	separador interno manzana delantero	150		271.000,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	60		119.000,00	
	eje delantero	90		152.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	guaya velocímetro	90		246.500,00	
	sujetador guaya velocímetro	30		32.000,00	
	conjunto engranaje del velocímetro	90		430.000,00	
	juego de radios	90		140.000,00	
	rin 21000"	120		650.000,00	
	cubo o manzana rueda trasera	120		611.000,00	
	separador interno manzana trasero	150		271.000,00	
2	rodamientos o balineras cubo trasero	90		138.000,00	
	tornillo sujeción sprocket	20		12.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	eje trasero	120		1.182.000,00	
	ajustador cadena derecho	30		120.000,00	
	espaciador ajustador cadena derecho	60		24.625,00	
	tapa trasera brazo basculante o tijera	90		375.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		120.000,00	
	espaciador ajustador cadena izquierdo	60		24.625,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	rin trasero 18.000"	120		640.000,00	
	kit de arrastre	150		670.000,00	
	sprocket o piñón trasero 47.000 dientes	240		273.000,00	
	sprocket o piñón motor 15.000 dientes	240		273.000,00	
	cadena did 52.0000 oring	90		246.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		2.460.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		2.460.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		374.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		374.000,00	
	arandela R/L	15		7.000,00	
	tornillo centro barra R/L	20		12.000,00	
	pieza de bloqueo de aceite o vedador R/L	60		84.000,00	
	pistón de la horquilla R/L	180		276.000,00	
	cilindro R/L	120		227.000,00	
	resorte rebote R/L	20		12.000,00	
	anillo de pistón R/L	60		103.000,00	
	guía cilindro R/L	90		246.000,00	
	sello espaciador R/L	60		22.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo del tapón de sello de aceite R/L	30		47.000,00	
	sello de polvo R/L	60		22.000,00	
3	tubo interior o de la horquilla R/L	90		374.000,00	
	pistón R/L	180		280.000,00	
	resorte principal R/L	30		12.000,00	
	asiento resorte R/L	90		118.000,00	
	espaciador resorte R/L	60		24.625,00	
	oring R/L	20		21.000,00	
	cerrojo resorte R/L	30		96.000,00	
	anillo tapón R/L	30		48.000,00	
	guardapolvo R/L	30		42.000,00	
	abrazadera inferior	30		85.000,00	
	guardapolvo barra R/L	30		42.000,00	
	abrazadera superior	30		85.000,00	
	conjunto de palanca o balancín suspensión trasera	60		195.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja (12.000x26x16)	90		47.000,00	
	anillo tapón rodamiento	30		47.000,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo con tuerca	20		12.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja (37000x47.000x20)	90		47.000,00	
	sello de polvo	60		22.000,00	

	espaciador excéntrico suspensión trasera	60		24.625,00	
	espaciador eje de la palanca o balancín	60		24.625,00	
	arandela centro de palanca o balancín trasero R/L	15		7.000,00	
	tornillo con tuerca centro del balancín	20		12.000,00	
	amortiguador o monoshock rojo	150		1.770.000,00	
	sello guardapolvo superior	60		22.000,00	
	espaciador R/L	60		24.000,00	
	sello guardapolvo inferior	60		22.000,00	
	espaciador cuello bajo balancín	60		24.625,00	
	tornillo con tuerca superior de monoshock (10x58)	20		12.000,00	
	tornillo con tuerca inferior de monoshock (10x48000)	20		12.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		2.100.000,00	
	buje pivote R/L	45		45.000,00	
	sello aceite R/L (20x27.000x5)	60		22.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja R/L (20x27.000x25.000)	90		46.000,00	
	sello guardapolvo R/L (20x27.000x4)	60		22.000,00	
	espaciador pivote R/L	60		24.625,00	
	arandela empuje R/L	15		7.000,00	
	sello cubierta de polvo	60		22.000,00	
	eje pivote o eje de tijera	120		315.000,00	
	deslizador de cadena	90		220.000,00	
	guarda cadena	60		245.000,00	
	guía cadena	90		245.000,00	
	caucho guía cadena	60		96.000,00	
	acoplamiento de par trasero	60		342.000,00	
	caucho guía cadena	60		96.000,00	
	acoplamiento de par trasero	60		340.000,00	
	MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO	0			
IT	**DESCRIPCION**				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	300		220.000,00	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		148.000,00	
	empaque cilindro	90		64.000,00	
	empaque tapa embrague	90		65.000,00	
	empaque tapa magneto	90		64.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		64.000,00	
	empaque tubo exosto	90		64.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		540.000,00	
	tapa culata	90		375.000,00	
	guía válvula	90		246.000,00	
	anillo retención	30		48.000,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	arandela cobre (5.8x13000x1.2)	15		7.000,00	
	tuercas espárragos	20		4.000,00	
	arandela cobre espárragos externos (8.5x19000x2.3)	15		7.000,00	
	arandela cobre espárragos internos (8.5x17x2.3)	15		7.000,00	
	bujía NGK DR8EA	45		42.000,00	
	tapón inspección válvulas	60		65.000,00	
	oring tapón inspección válvulas	20		22.000,00	
	tapón culata	60		68.000,00	
	tubo de admisión	90		370.000,00	
4	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		80.000,00	
	árbol de levas	240		370.000,00	
	engranaje o piñón árbol de levas	120		450.000,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	arandela seguridad árbol levas	15		7.000,00	
	tornillo árbol levas	20		12.000,00	
	anillo C o cuña árbol levas	30		47.000,00	
	balancín admisión/escape	240		220.000,00	
	eje balancín	120		380.000,00	
	oring eje balancín	20		22.000,00	
	arandela eje balancín	15		7.000,00	
	válvula admisión	240		180.000,00	
	válvula escape	240		180.000,00	
	conjunto resortes válvulas	90		54.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		64.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		96.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		118.000,00	
	sello aceite o obturador (5.5x11000x8.2)	60		22.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		38.000,00	
	espárragos con tuerca junta culata cilindro	30		38.000,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro interno (L:160)	45		44.000,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro externo (L:167.000)	45		44.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.570.000,00	
	tornillo carcasa motor	20		12.000,00	

	conjunto cigüeñal	300		2.390.000,00	
	biela cigüeñal	150		380.000,00	
	rodamiento aguja biela	90		42.000,00	
	bulón cigüeñal	180		880.000,00	
	cigüeñal lado derecho	240		1.150.000,00	
	cigüeñal lado izquierdo	240		1.150.000,00	
	rodamiento cigüeñal derecho(28.000x68000x18.000)	90		140.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo(35000x72x17)	90		140.000,00	
	sello aceite (12.000x21000x7)	60		120.000,00	
	engranaje o piñón accionamiento bomba de aceite	120		270.000,00	
	engranaje o piñón accionamiento primario	120		270.000,00	
	chaveta o cuña piñón primario	30		48.000,00	
	cilindro	90		445.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		350.000,00	
	kit de pistón 100 (incluye anillos)	180		350.000,00	
	pistón estándar	180		280.000,00	
	pistón 0.50	180		280.000,00	
	pistón 100	180		280.000,00	
	anillos pistón estándar	240		130.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		130.000,00	
	anillos pistón 100	240		130.000,00	
	bulón pistón	180		80.000,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		350.000,00	
	guía cadenilla	90		245.000,00	
	patín cadenilla	120		245.000,00	
	tensor cadenilla	150		198.000,00	
	embrague motor de arranque	120		640.000,00	
	engranaje o piñón inactivo	120		445.000,00	
	eje engranaje o piñón inactivo	120		414.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	juego embrague motor de arranque	60		920.000,00	
	rodamiento aguja (22.000x28.000x16)	90		88.000,00	
	bomba de aceite	240		950.000,00	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		444.000,00	
	chaveta o cuña engranaje bomba aceite	30		48.000,00	
	pin bomba aceite	60		12.000,00	
	colador aceite motor	30		55.000,00	
	tapa colador de aceite motor	90		376.000,00	
	oring tapa colador aceite motor	20		22.000,00	
	tapón Carter	60		65.000,00	
	arandela cobre tapón	15		7.000,00	
	tapa filtro de aceite	90		187.000,00	
	oring tapa filtro aceite	20		22.000,00	
	resorte tapa filtro aceite	30		12.000,00	
	esparrago con tuerca tapa filtro aceite (L:90)	30		29.000,00	
	esparrago con tuerca tapa filtro aceite	30		29.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		445.000,00	
	tapón motor ingreso aceite (20x10)	60		67.000,00	
	oring tapón aceite	20		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		375.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		67.000,00	
	arandela tapón tiempo	15		7.000,00	
	tapón cigüeñal	60		67.000,00	
	oring tapón cigüeñal	20		22.000,00	
	tubo curvo exosto	90		414.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		65.000,00	
	esparrago con tuerca	30		35.000,00	
	protector tubo curvo exosto	60		180.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		450.000,00	
	caucho amortiguador exosto	45		64.500,00	
	protector silenciador	60		180.000,00	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	45		65.000,00	
	espaciador	30		24.625,00	
	caucho amortiguador espaciador	45		65.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	perno sujetador filtro aire	45		45.000,00	
	arandela perno sujetador	15		7.000,00	
	tapa caja filtro aire	30		375.000,00	
	soporte con colador filtro aire	60		106.000,00	
	abrazadera	30		20.000,00	
	tubo salida caja filtro	90		375.000,00	
	abrazadera espiral lado filtro aire	30		84.000,00	
	tubo de respiración motor	90		375.000,00	
	tapa sprocket o piñón motor	90		178.000,00	
	tornillo sobre medida	15		12.000,00	
	filtro de aire	30		90.000,00	
	filtro de aceite	30		45.000,00	

IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		1.200.000,00	
	campana de embrague	120		670.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	cubo de embrague	90		444.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	disco embrague	120		480.000,00	
	conjunto discos de embrague	90		769.000,00	
	disco de fricción	120		513.000,00	
	disco de presión embrague	120		320.000,00	
	resortes disco de presión	30		12.000,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		202.000,00	
	arandela retenedor aceite	15		7.000,00	
	pieza empuje embrague	120		220.000,00	
	árbol leva de embrague	240		1.200.000,00	
	arandela de empuje	15		7.000,00	
	arandela disco presión	15		7.000,00	
	rodamiento aguja (15.000x28.000x2)	90		76.500,00	
	guaya de embrague	90		246.250,00	
	sello aceite (10x20x6)	60		35.000,00	
	brazo liberación embrague	90		276.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
6	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.200.000,00	
	eje contador	90		276.000,00	
	cojinete	90		48.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		270.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		270.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		270.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		270.000,00	
	clip circular	30		22.000,00	
	rodamiento o balinera (20x47.000x14000) R/L	90		76.000,00	
	arandela seguridad	15		7.000,00	
	eje de salida	120		280.000,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad	120		276.000,00	
	arandela de empuje	15		7.000,00	
	rodamiento aguja (17x26x1.0)	90		80.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		276.000,00	
	clip circular	30		22.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		276.000,00	
	arandela de seguridad	15		7.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		276.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		276.000,00	
	rodamiento o balinera (17x36x12.000)	90		79.000,00	
	rodamiento o balinera (22.000x50x14000)	90		81.000,00	
	arandela seguridad rodamiento	15		7.000,00	
	retenedor aceite (30x40x6)	90		65.000,00	
	arandela de seguridad retenedor aceite	15		7.000,00	
	clip circular	30		22.000,00	
	sprocket o piñón motor 15.000 dientes	240		276.000,00	
	espaciador piñón de motor	45		24.625,00	
	oring espaciador piñón	20		22.000,00	
	tornillo y arandela piñón salida	20		12.000,00	
	horquilla cambio marcha n° 1	120		355.000,00	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		355.000,00	
	horquilla cambio marcha n°3	120		355.000,00	
	eje horquilla de cambio 1	120		542.000,00	
	eje horquilla de cambio 2	120		542.000,00	
	selectora de cambio	120		444.000,00	
	engranaje, leva de cambio de marchas	120		450.000,00	
	polo, cambio de marchas n°1	120		158.000,00	
	polo, cambio de marchas n°2	120		158.000,00	
	rodillo (5x8)	90		78.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	levantador, engranaje cambio de marcha	45		276.000,00	
	guía , cambio de marcha	90		246.500,00	
	tapón, leva de cambio de marcha	30		35.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	gancho	15		12.000,00	

	placa, palanca leva de cambios de marcha	60		68.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	tapón caja cambios	60		67.000,00	
	arandela cobre (13000.8x18.000.8x0.4)	15		7.000,00	
	eje cambio de marchas	120		207.000,00	
	espaciador eje cambio marchas (12.000x20x15.000.3)	60		24.625,00	
	resorte eje cambio marchas	30		12.000,00	
	retenedor aceite eje cambios (12.000x22.000x9)	90		65.000,00	
	palanca selectora de cambios	60		217.000,00	
	caucho pedal palanca de cambio	120		118.500,00	
	base switch neutral	90		335.000,00	
	protector switch neutral	60		178.000,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		88.000,00	
	resorte contacto	30		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		1.380.000,00	
	kit reparación carburador	120		316.000,00	
	tapa sup. carburador	90		375.000,00	
	tornillo tapa superior carburador	20		12.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	anillo sup. Aguja	30		47.000,00	
	clip aguja carburador	30		22.000,00	
	aguja carburador	60		65.000,00	
	anillo inf. Aguja	30		47.500,00	
	pulverizador	60		119.000,00	
	diafragma	90		196.000,00	
	conjunto embolo choke	60		48.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo piloto	20		12.000,00	
7	surtidor o chicler de mínima	120		274.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	surtidor o chicler principal	120		274.000,00	
	flotador	90		345.000,00	
	pin flotador	60		12.000,00	
	conjunto válvula flotador o punzón	90		97.000,00	
	oring punzón	20		22.000,00	
	filtro punzón	30		84.000,00	
	empaque cámara flotación	90		64.000,00	
	surtidor o chicler aire	120		274.000,00	
	tornillo base carburador	20		12.000,00	
	tornillo ajustador aceleración	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador aceleración	30		12.000,00	
	tornillo desfogue carburador	20		12.000,00	
	manguera desfogue carburador (3x5x65.0000)	30		97.000,00	
	manguera alimentación combustible(5x8x600)	30		97.000,00	
	manguera vacío carburador(4.5x8.5x600)	30		97.000,00	
	guaya acelerador	60		220.000,00	
	llave de combustible de gravedad con filtro	30		316.000,00	
	oring junta tanque llave combustible	20		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		1.576.000,00	
	rodamiento inferior (30x55x17)	90		75.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		472.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	soporte manillar superior	90		107.000,00	
8	soporte manillar inferior	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	caucho, soporte manillar dirección	120		109.000,00	
	caucho, inferior	120		109.000,00	
	torillo y tuerca soporte manillar	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	clip manguera freno inferior	30		22.000,00	
	clip manguera freno superior	30		22.000,00	
	soporte lampara R/L	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y	45		65.000,00	

	superior R/L				
	rodamiento superior (25.000x47.000x15.000)	90		77.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
	barra de manillar o cabrilla	120		450.000,00	
	guía guaya de embrague	90		247.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de eléctrico que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		1.450.000,00	
	rotor o volante	120		299.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tuerca sujetadora rotor	20		4.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		97.000,00	
	motor de arranque	90		1.570.000,00	
	inducido o rolin arranque	60		480.000,00	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		207.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		207.000,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	arandela seguridad	15		7.000,00	
	soporte	90		106.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		2.246.250,00	
	pito	30		120.000,00	
	conjunto de bloqueo	180		380.000,00	
	switch de encendido	120		320.000,00	
	tapa tanque combustible	90		375.000,00	
	porta cascos	90		180.000,00	
	inmovilizador dirección	60		444.000,00	
	interruptor pata lateral	30		104.000,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		104.000,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		120.000,00	
	caja portafusiblera	90		345.000,00	
	fusible 20 amperios	15		5.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		188.000,00	
	direccional delantero R/L	30		180.000,00	
	direccional trasero R/L	30		180.000,00	
	lente o tapa direccional	30		64.000,00	
9	empaque direccional	90		55.000,00	
	bombillo(12.000v, 15.000w)	15		35.000,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		470.000,00	
	unidad lampara delantera	90		374.000,00	
	anillo de montaje lampara	30		47.000,00	
	tornillo montaje lampara	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	caucho amortiguador	45		64.000,00	
	tuerca montaje lampara	20		4.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador lampara	30		12.000,00	
	tuerca tornillo ajustador lampara	20		4.000,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		35.000,00	
	capuchón socket lampara	30		74.000,00	
	tornillo (6x20)	20		12.000,00	
	espaciador (6.5x9x9)	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		65.000,00	
	bobina alta encendido	120		2.246.250,00	
	capuchón bujía	45		57.000,00	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	C.D.I	240		1.750.000,00	
	regulador rectificador	120		450.000,00	
	relay o automático encendido motor	90		180.000,00	
	cable de motor de arranque	45		42.000,00	
	mando luces izquierdo	45		276.000,00	
	mando encendido derecho	45		276.000,00	
	interruptor embrague	30		120.000,00	
	banda sujetadora batería	30		24.625,00	
	cable polo negativo batería	45		47.000,00	
	conjunto lampara luz de freno	90		472.800,00	
	lente o tapa luz de freno	30		65.000,00	
	empaque tapa luz de freno	90		65.000,00	
	tornillo (6x25.000)	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo tapa luz de freno (4x45)	20		12.000,00	

	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	tornillo sujetador	20		12.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		65.000,00	
	velocímetro	120		1.650.000,00	
	perilla tacómetro	60		115.000,00	
	soporte tacómetro	90		106.000,00	
	caja luces piloto o indicadoras	120		344.000,00	
	soporte caja luces piloto	90		105.000,00	
	socket y cableado tacómetro	30		138.000,00	
	bombillo (14000v,1.7w,T6.5)	15		55.000,00	
	bombillo(13000.5v,2w)	15		35.000,00	
	caucho amortiguador soporte tacómetro	45		64.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	arandela presión	15		7.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		3.750.000,00	
	protector motor	60		178.000,00	
	caja batería	120		217.000,00	
	porta herramienta	90		178.000,00	
	tapa porta herramienta	90		375.000,00	
	refuerzo, chasis trasero	180		345.000,00	
	guía, control de cadena superior	90		247.000,00	
	guía, control de cadena inferior	90		247.000,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		106.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		247.000,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		106.000,00	
	reposapiés R/L	30		119.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		44.500,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		247.000,00	
	barra reposa pies trasero R/L	60		217.000,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		119.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		133.000,00	
10	tanque de combustible	150		838.000,00	
	soporte enfocadores tanque	90		106.000,00	
	enfocadores tanque	60		247.000,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		118.000,00	
	caucho amortiguador tanque	45		64.000,00	
	caucho amortiguador inferior tanque	45		64.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	carenaje	90		444.000,00	
	guarda barro delantero	120		350.000,00	
	tapa lateral izquierda	90		375.000,00	
	tapa lateral derecha con protector de calor	90		375.000,00	
	caucho amortiguador tapa derecha	45		65.000,00	
	caucho sujetador tapas laterales	120		119.000,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		444.000,00	
	cuerpo guarda barro trasero	60		246.250,00	
	guarda barro trasero	120		350.000,00	
	extensión guardabarros trasero y porta placa	60		217.000,00	
	reflector o tragaluz trasero	30		119.000,00	
	juego grip o manillares	30		119.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		345.000,00	
	manigueta de freno	30		217.000,00	
	soporte base manigueta embrague	90		106.000,00	
	manigueta embrague	30		174.800,00	
	ajustador guaya embrague	30		59.000,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		80.000,00	
	espejo izquierdo	30		80.000,00	

	cojín	120		246.250,00	
	forro cojín	45		115.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	soporte cojín R/L	90		106.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		444.000,00	
	baliza o luces de emergencia marca WHEELEN	150		907.000,00	
	sirena	120		750.000,00	
	baúl o maletero verde-negro	30		572.000,00	
	instalación eléctrica luces emergencia	120		247.000,00	
	switch control encendido luces emergencia	150		670.000,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		119.000,00	
	Pintura general	300		572.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		207.000,00	
	Pintura pieza grande	180		276.000,00	
3. SUZUKI DR 650		0			
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	pastillas freno trasero NISSIN	120		240.003,50	
	disco de freno trasero	120		498.346,80	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno trasero NISSIN	120		65.000,00	
	conjunto pistón freno trasero	90		202.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	calza ajuste pastillas traseras	90		28.000,00	
	resorte caliper trasero	30		12.000,00	
	guardapolvo pasador A caliper trasero	30		42.000,00	
	pin o pasador A caliper trasero	60		12.000,00	
	guarda polvo pasador B caliper trasero	30		38.000,00	
	pin o pasador B caliper trasero	60		12.000,00	
	reten pastilla de freno	90		65.000,00	
	pin o pasadores pastillas	60		12.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		120.000,00	
	tapa caucho Caliper	90		370.000,00	
	conjunto bomba de freno trasero NISSIN	180		246.250,00	
	kit reparación bomba de freno trasero	60		246.250,00	
	tornillo inferior bomba freno trasero	20		12.000,00	
	horquilla bomba de freno trasero	90		158.000,00	
	varilla empuje	90		202.000,00	
	tuercas tornillo inferior bomba freno	20		4.000,00	
	pin horquilla	60		12.000,00	
1	chaveta pin horquilla	90		97.000,00	
	conector bomba freno trasero	30		119.000,00	
	oring conector	20		22.000,00	
	clip circular	30		22.000,00	
	tornillo sujeción bomba freno a chasis	20		12.000,00	
	tanque o deposito reserva liquido freno	90		380.000,00	
	tapa tanque deposito reserva liquido freno	90		375.000,00	
	diafragma tanque o deposito reserva liquido freno	90		196.000,00	
	protector, tapa tanque o depósito reserva liquido de freno	60		178.000,00	
	manguera tanque o deposito reserva liquido de freno	30		98.000,00	
	abrazaderas	30		84.000,00	
	manguera freno trasero	30		97.000,00	
	tornillo hueco cilindro maestro	20		12.000,00	
	tornillo hueco caliper freno trasero	20		12.000,00	
	arandelas cobre	15		14.000,00	
	guía delantera manguera freno trasero	90		247.000,00	
	guía trasera manguera freno trasero	90		247.000,00	
	pedal freno	60		105.000,00	
	leva pedal freno	45		27.000,00	
	muelle retorno freno	90		177.500,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		8.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		608.669,75	
	tornillos disco freno delantero	20		12.000,00	
	caliper freno delantero NISSIN	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero NISSIN	120		280.000,00	

	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delantero	90		28.000,00	
	soporte caliper delantero	90		106.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		67.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		138.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		8.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		120.000,00	
	manguera freno delantero	30		190.000,00	
	perno unión hueco	45		44.000,00	
	arandela cobre	15		8.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		138.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		246.250,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		235.000,00	
	diafragma bomba freno	90		195.000,00	
	tapa bomba freno	90		374.000,00	
	tornillos bomba freno	20		11.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		374.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	cubo o manzana rueda delantera	120		712.189,50	
	separador interno manzana delantero	150		156.000,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		124.625,00	
	eje delantero	120		246.500,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		38.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		44.500,00	
	guaya velocímetro	90		190.958,70	
	sujetador guaya velocímetro	30		31.600,00	
	conjunto engranaje del velocímetro	90		424.000,00	
	juego de rallos	90		138.000,00	
	rin 21000"	120		737.533,50	
	cubo o manzana rueda trasera	120		776.107,50	
	separador interno manzana trasero	150		27.000,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero	90		124.625,00	
2	sello guardapolvo derecho	60		30.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		44.500,00	
	ajustador cadena derecho	30		138.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		138.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	eje trasero	120		286.000,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		375.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		217.000,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		24.625,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		89.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		30.000,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		68.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	rin trasero 17"	120		353.783,95	
	kit de arrastre	150		793.365,00	
	sprocket o piñón trasero 41000 dientes	240		375.000,00	
	sprocket o piñón motor 15.000 dientes	240		190.000,00	
	cadena did 52.0005.000 oring x 110000	90		420.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		2.400.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		2.400.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		443.000,00	
3	tubo o botella exterior izquierda	90		443.000,00	
	cojinete guía R/L	90		48.000,00	
	sello espaciador R/L	60		30.000,00	
	sello de aceite R/L	60		30.000,00	
	anillo retención, sello aceite R/L	30		47.000,00	
	sello guarda polvo R/L	60		35.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		375.000,00	
	casquillo R/L	90		79.000,00	

	cilindro R/L	120		316.000,00	
	anillo pistón R/L	60		104.000,00	
	resorte de rebote R/L	30		24.625,00	
	resorte principal R/L	30		24.625,00	
	pin R/L	60		15.000,00	
	asiento resorte principal R/L	90		119.000,00	
	tapón de la horquilla R/L	60		67.000,00	
	oring tapón de la horquilla R/L	20		22.000,00	
	abrazadera inferior R/L	30		83.725,00	
	guardapolvo barra R/L	30		42.000,00	
	abrazadera superior R/L	30		84.000,00	
	soporte eje	90		106.000,00	
	espárragos con tuerca soporte eje	30		22.000,00	
	conjunto de palanca o balancín suspensión trasera	60		196.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja delantero del balancín (20X27.000X30)	90		79.000,00	
	cojinete o rodamiento de aguja centro del balancín(21000X27.000X20)	90		79.000,00	
	cojinete o rodamiento de aguja trasero del balancín(17X24000X20)	90		79.000,00	
	anillo de retención rodamiento	30		48.000,00	
	espaciador delantero	60		30.000,00	
	sello guardapolvo	60		30.000,00	
	espaciador centro	60		24.625,00	
	arandela	15		7.000,00	
	sello guarda polvo	60		30.000,00	
	espaciador trasero	60		35.000,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
	juego bieleta suspensión trasera	120		227.000,00	
	espaciador bieleta	60		24.625,00	
	guía guaya velocímetro	90		245.000,00	
	amortiguador o monoshock blanco	150		2.800.000,00	
	resorte helicoidal monoshock	30		19.000,00	
	vejiga contenedora gas nitrógeno	45		173.000,00	
	cir clip vejiga contenedora nitrógeno	30		30.000,00	
	caucho tope amortiguador	120		119.000,00	
	conjunto del sello del monoshock	30		97.000,00	
	tope fondo del monoshock	60		119.000,00	
	tapa cuerpo monoshock	90		375.000,00	
	oring tapa cuerpo monoshock	20		22.000,00	
	vástago monoshock	120		473.000,00	
	retenedor	90		65.000,00	
	cir clip tapa cuerpo monoshock	30		20.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		2.800.000,00	
	rodamiento brazo oscilante (20X27.000X23.5)	90		119.000,00	
	rodamiento pivote (22.000x29000x30)	90		119.000,00	
	espaciador brazo oscilante	60		24.625,00	
	espaciador rodamientos brazo oscilante	60		24.625,00	
	sello	60		22.000,00	
	arandela empuje R/L	15		15.000,00	
	sello cubierta de polvo	60		22.000,00	
	eje pivote o eje de tijera	120		316.000,00	
	deslizador de cadena	90		217.000,00	
	guarda cadena	60		245.000,00	
	guía cadena	90		247.000,00	
	caucho guía cadena	60		97.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		258.536,75	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		148.000,00	
	empaque cilindro	90		79.000,00	
	empaque tapa embrague	90		79.000,00	
	empaque tapa magneto	90		64.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		64.000,00	
	empaque tubo exosto	90		64.000,00	
4	cabeza de cilindro o culata	300		1.263.659,55	
	tapa culata	90		375.000,00	
	guía válvula	90		247.000,00	
	anillo retención	30		48.000,00	
	tornillos culata	20		20.000,00	
	arandela cobre	15		15.000,00	
	tuercas espárragos	20		19.000,00	
	arandela cobre espárragos externos	15		12.000,00	
	arandela cobre espárragos internos	15		8.000,00	
	bujías	45		39.690,00	
	tapón inspección válvulas	60		67.000,00	

	oring tapón inspección válvulas	20		79.000,00	
	tapón culata	60		67.000,00	
	tubo de admisión	90		375.000,00	
	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		84.000,00	
	árbol de levas	240		370.000,00	
	engranaje o piñón árbol de levas	120		445.000,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	arandela seguridad árbol levas	30		15.000,00	
	tornillo árbol levas	20		20.000,00	
	anillo C o cuña árbol levas	30		48.000,00	
	balancín admisión/escape	240		227.000,00	
	eje balancín	120		375.000,00	
	oring eje balancín	20		22.000,00	
	arandela eje balancín	15		8.000,00	
	válvulas admisión	240		258.321,00	
	válvulas escape	240		290.606,25	
	conjunto resortes válvulas	90		54.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		64.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		96.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		118.000,00	
	sello aceite o obturador	60		39.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		38.000,00	
	espárragos con tuerca junta culata cilindro	30		38.000,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro interno	45		44.000,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro externo	45		4.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		2.450.000,00	
	separador respiradero motor	150		270.000,00	
	tapa respiración motor	90		374.000,00	
	tornillo carcasa motor	20		15.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		2.450.000,00	
	biela cigüeñal	150		444.000,00	
	rodamiento aguja biela (37000x47.000x25.000)	90		88.000,00	
	bulón cigüeñal	180		118.000,00	
	cigüeñal lado derecho	240		3.150.000,00	
	cigüeñal lado izquierdo	240		3.150.000,00	
	rodamiento cigüeñal derecho (40x80x18.000)	90		124.625,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo	90		124.625,00	
	tuerca cigüeñal lado izquierdo	60		40.000,00	
	sello aceite (16x30x6)	60		30.000,00	
	engranaje o piñón balanceador motor	120		444.000,00	
	pin	60		24.625,00	
	engranaje o piñón accionamiento primario	120		444.000,00	
	chaveta o cuña piñón primario	30		45.000,00	
	eje balanceador motor	120		785.000,00	
	rodamiento derecho eje balanceador (22.000x56000x16)	90		120.000,00	
	rodamiento izquierdo eje balanceador (20x47.000x14000)	90		120.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	engranaje o piñón balanceador motor	120		248.000,00	
	pista rodamiento engranaje balanceador	90		248.000,00	
	resorte pista rodamiento	30		14.000,00	
	pin	60		14.000,00	
	cilindro	120		1.200.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		345.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		345.000,00	
	kit de pistón 100 (incluye anillos)	180		345.000,00	
	pistón estándar	180		317.901,90	
	pistón 0.50	180		276.000,00	
	pistón 100	180		276.000,00	
	anillos pistón estándar	240		160.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		160.000,00	
	anillos pistón 100	240		160.000,00	
	bulón pistón	180		89.000,00	
	pin pistón	60		20.000,00	
	cadenilla distribución	240		270.128,65	
	guía cadenilla	90		246.000,00	
	patín tensor cadenilla	120		118.000,00	
	tensor cadenilla	150		195.000,00	
	conjunto limitador o embrague motor arranque	90		512.000,00	
	engranaje o piñón arranque	120		445.000,00	
	casquillo del eje limitador	90		79.000,00	
	eje piñón arranque	120		315.000,00	
	arandela elástica	15		15.000,00	
	bendix o embrague arranque	60		473.000,00	
	rodamiento aguja (31000x39000x17.8)	90		77.000,00	
	engranaje arranque	120		444.000,00	
	bomba de aceite	240		744.880,60	

	engranaje o piñón pequeño bomba de aceite	120		444.000,00	
	chaveta o cuña engranaje bomba aceite	30		48.000,00	
	cuña bomba de aceite	15		20.000,00	
	cir clip bomba de aceite	30		15.000,00	
	engranaje o piñón grande bomba de aceite	120		444.000,00	
	colador aceite motor	30		55.000,00	
	tapa colador de aceite motor	90		375.000,00	
	oring tapa colador aceite motor	20		30.000,00	
	tapón Carter	60		79.000,00	
	arandela cobre tapón	15		15.000,00	
	tapa filtro de aceite	90		375.000,00	
	oring tapa filtro aceite	20		296.000,00	
	tornillo tapa filtro aceite	20		19.700,00	
	conjunto radiador aceite	180		838.000,00	
	tornillo soporte radiador	20		19.700,00	
	espaciador	60		24.700,00	
	caucho amortiguador	45		51.500,00	
	manguera superior radiador aceite	30		246.000,00	
	manguera inferior radiador aceite	30		246.000,00	
	oring manguera	20		29.800,00	
	protector radiador	60		178.000,00	
	rejilla radiador	120		345.000,00	
	conjunto tubo lubricación	120		195.000,00	
	arandelas cobre	15		14.000,00	
	tornillo hueco	20		12.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		375.000,00	
	tapón motor ingreso aceite (20x10)	60		79.000,00	
	oring tapón aceite	20		30.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		375.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		67.000,00	
	arandela tapón tiempo	15		15.000,00	
	tapón cigüeñal	60		67.000,00	
	tapa engranajes cambio	90		375.000,00	
	empaque tapa engranajes cambio	90		64.000,00	
	oring tapón cigüeñal	20		24.000,00	
	tubo curvo exosto	90		375.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		64.000,00	
	esparrago con tuerca	30		32.000,00	
	protector tubo curvo exosto	60		177.500,00	
	abrazadera	30		79.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		444.000,00	
	caucho amortiguador exosto	45		79.000,00	
	protector silenciador	60		118.000,00	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	90		89.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador espaciador	45		52.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		345.000,00	
	perno sujetador filtro aire	45		44.000,00	
	arandela perno sujetador	15		20.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		375.000,00	
	soporte con colador filtro aire	90		106.000,00	
	abrazadera	30		84.000,00	
	tubo salida caja filtro	90		375.000,00	
	conjunto tubo respiración	120		195.500,00	
	tubo snorket	90		375.000,00	
	tubo de respiración motor	90		375.000,00	
	conjunto C filtro aire	30		104.000,00	
	filtro válvula de escape	30		88.000,00	
	tapa sprocket o piñón motor	90		375.000,00	
	tornillo sobre medida	20		11.500,00	
	filtro de aire	30		137.612,45	
	filtro de aceite	30		56.119,70	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		1.425.960,00	
	campana de embrague	120		660.000,00	
	espaciador	60		55.000,00	
	cubo de embrague	90		430.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	disco embrague	120		368.737,00	
	conjunto discos de embrague	90		850.000,00	
	disco de fricción	120		480.000,00	
	disco arandela	120		470.000,00	
	anillo retención	30		45.000,00	
	arandela elástica	15		11.000,00	

	disco de presión embrague	120		315.000,00	
	resortes disco de presión	30		11.000,00	
	tornillos discos de presión	20		11.000,00	
	varilla de empuje	90		200.000,00	
	arandela retenedor aceite	15		7.000,00	
	pieza empuje embrague	120		216.000,00	
	árbol leva de embrague	240		788.000,00	
	arandela de empuje	30		14.000,00	
	arandela disco presión	30		130.000,00	
	rodamiento	90		85.000,00	
	guaya de embrague	90		193.554,95	
	sello aceite (10x17x5)	60		21.000,00	
	rodamiento (12.000x16x10)	90		115.000,00	
	brazo liberación embrague	90		290.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.200.000,00	
	eje primario	120		590.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		180.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		180.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		180.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		177.000,00	
	clip circular	30		22.000,00	
	rodamiento o balinera derecha (22.000x56000x16)	90		124.625,00	
	rodamiento o balinera izquierda(17x40x12.000)	90		124.625,00	
	arandela seguridad	15		12.000,00	
	eje de salida	120		275.000,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad	120		177.000,00	
	casquillo (20x24000x13000)	90		78.000,00	
	cuña	15		24.500,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		187.000,00	
	casquillo	90		78.000,00	
	clip circular	30		21.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		187.000,00	
	casquillo	90		78.000,00	
	arandela de seguridad	15		11.000,00	
	arandela retención	15		11.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		190.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		190.000,00	
	rodamiento o balinera (20x42.000x12.000)	90		120.000,00	
	rodamiento o balinera (25.000x62000x17)	90		120.000,00	
	arandela seguridad rodamiento	15		12.000,00	
	retenedor aceite (25.000x44000x7)	90		64.000,00	
6	sprocket o piñón motor 15.000 dientes	240		140.000,00	
	pletina sprocket	60		45.000,00	
	guardapolvo	30		42.000,00	
	tornillos piñón salida	20		11.000,00	
	horquilla cambio marcha n° 1	120		176.322,15	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		176.322,15	
	horquilla cambio marcha n°3	120		162.044,10	
	eje horquilla de cambio 1	120		224.625,00	
	eje horquilla de cambio 2	120		224.625,00	
	selectora de cambio	120		660.000,00	
	rodillo de cambio	90		76.000,00	
	chaveta, cambio de marchas n°1	90		96.000,00	
	chaveta, cambio de marchas n°2	90		96.000,00	
	rodillo (5x8)	90		76.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	soporte chaveta C	90		99.000,00	
	guía de levas	90		246.000,00	
	tope de levas	60		118.000,00	
	resorte	30		11.000,00	
	remache tope	20		7.000,00	
	pletina	60		44.000,00	
	eje cambio de marchas	120		206.000,00	
	resorte eje cambio marchas	30		11.000,00	
	tope brazo cambio	60		118.000,00	
	retenedor aceite eje cambios (12.000x22.000x9)	90		64.000,00	
	arandela elástica	15		7.000,00	
	cir clip	30		14.000,00	
	palanca selectora de cambios	60		216.000,00	
	caucho pedal palanca de cambio	120		118.000,00	
	base switch neutral	90		330.000,00	
	protector switch neutral	60		177.000,00	
	oring switch neutral	20		21.000,00	

	contacto selectora -switch neutral	30		87.000,00	
	resorte contacto	30		11.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		1.341.851,05	
	kit reparación carburador	120		320.000,00	
	tapa sup. carburador	90		374.000,00	
	oring	20		21.000,00	
	tornillo tapa superior carburador	20		14.000,00	
	resorte	30		14.000,00	
	anillo sup. Aguja	30		47.000,00	
	clip aguja carburador	30		21.000,00	
	aguja carburador	60		86.390,10	
	anillo inf. Aguja	30		47.000,00	
	pulverizador	60		111.475,50	
	diafragma	90		252.865,40	
	conjunto embolo choke	60		48.000,00	
	capuchón embolo choke	30		48.000,00	
	tapa guía guaya	90		374.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	embolo aguja choke	60		59.000,00	
	guaya de choke	60		139.809,05	
	oring	20		21.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
7	resorte	30		14.000,00	
	tornillo piloto	20		14.000,00	
	surtidor o chicler de mínima	120		118.000,00	
	arandela	15		11.000,00	
	surtidor o chicler principal	120		273.000,00	
	flotador	90		344.000,00	
	pin flotador	60		11.000,00	
	conjunto válvula flotador o punzón	90		95.000,00	
	oring punzón	20		21.000,00	
	filtro punzón	30		83.725,00	
	empaque cámara flotación	90		65.000,00	
	surtidor o chicler aire	120		275.000,00	
	tornillo base carburador	20		15.000,00	
	tornillo ajustador aceleración	20		14.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	resorte tornillo ajustador aceleración	30		11.000,00	
	aro tope	15		24.000,00	
	tornillo de regulación	20		11.000,00	
	tornillo desfogue carburador	20		10.000,00	
	manguera desfogue carburador (3x5x450.000)	30		95.000,00	
	manguera auxiliar	30		95.000,00	
	manguera alimentación combustible(7x11000x600)	30		95.000,00	
	manguera vacío carburador(4.5x8.5x600)	30		95.000,00	
	conjunto guayas acelerador	60		239.418,55	
	oring junta tanque llave combustible	20		21.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		1.570.000,00	
	rodamiento inferior (30x52.000x16)	90		181.877,90	
	puente o cabeza vástago dirección	120		470.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	tuerca vástago dirección	20		9.000,00	
	soporte manillar superior	90		107.000,00	
	soporte manillar inferior	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
8	caucho, soporte mango dirección	120		118.000,00	
	caucho, inferior	120		118.000,00	
	torillo y tuerca soporte manillar	20		11.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	clip manguera freno inferior	30		21.000,00	
	clip manguera freno superior	30		21.000,00	
	soporte lampara R/L	90		105.000,00	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y superior R/L	45		52.000,00	
	rodamiento superior (30x52.000x16)	90		76.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		21.000,00	
	soporte lateral reflector derecho	90		105.000,00	
	soporte lateral reflector izquierdo	90		105.000,00	

	reflector amarillo R/L	30		118.000,00	
	tapón vástago	60		66.000,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
	contrapeso o pesas dirección	30		28.000,00	
	barra de manillar o cabrilla	120		570.000,00	
	guía guaya de embrague	90		245.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		1.557.937,50	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tornillo sujetador rotor	20		12.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		96.000,00	
	pletina	60		44.000,00	
	motor de arranque	90		1.727.938,50	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		245.000,00	
	resorte escobillas	30		24.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		224.377,75	
	oring cuerpo motor arranque	20		21.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	arandela seguridad	15		14.000,00	
	soporte	90		105.000,00	
	oring soporte	20		21.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		1.483.989,55	
	diodo fusible 20 amperios	15		4.500,00	
	relé- relay	90		215.000,00	
	pito	30		122.376,45	
	conjunto de bloqueo	180		375.000,00	
	switch de encendido	120		385.000,00	
	tapa tanque combustible	90		374.000,00	
	porta cascos	90		177.000,00	
	inmovilizador dirección	60		440.000,00	
	interruptor pata lateral	30		102.000,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		102.000,00	
	resorte interruptor luz freno	30		11.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		118.000,00	
	caja portafusiblera	90		413.000,00	
	fusible 10 amperios	15		4.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		187.000,00	
9	direccional delantero R/L	30		205.800,40	
	soporte direccional delantero R/L	90		105.000,00	
	direccional trasero R/L	30		206.246,80	
	lente o tapa direccional	30		64.000,00	
	empaque direccional	90		64.000,00	
	bombillo(12.000v, 21000w)	15		51.957,80	
	conjunto lampara luz delantera	90		565.593,85	
	tapa, goma lampara	30		96.000,00	
	unidad lampara delantera	90		413.000,00	
	anillo de montaje lampara	30		47.000,00	
	tornillo montaje lampara	20		11.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	caucho amortiguador	45		51.000,00	
	tuerca montaje lampara	20		4.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador lampara	30		12.000,00	
	tuerca tornillo ajustador lampara	20		4.000,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		35.000,00	
	capuchón socket lampara	30		73.000,00	
	tornillo (6x20)	20		11.000,00	
	espaciador (6.5x10x10)	60		24.000,00	
	caucho amortiguador	45		51.000,00	
	bobina alta encendido	120		1.311.567,65	
	capuchón bujía	45		45.311,15	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	C.D.I	240		1.571.952,45	
	regulador rectificador	120		404.540,50	
	relay o automático encendido motor	90		246.250,00	
	tapa relay o automático	90		372.000,00	
	fusible 30 amperios relay	15		4.000,00	
	cable de motor de arranque	45		47.000,00	
	mando luces izquierdo	45		274.000,00	
	mando encendido derecho	45		274.000,00	
	interruptor embrague	30		118.000,00	
	cable polo positivo batería	45		47.000,00	

	cable polo negativo batería	45		47.000,00	
	conjunto lampara luz de freno	90		472.000,00	
	lente o tapa luz de freno	30		64.000,00	
	empaque tapa luz de freno	90		64.000,00	
	tornillo tapa luz de freno (4x45)	20		11.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		20.000,00	
	tornillo sujetador	20		11.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		51.000,00	
	conjunto luz de placa	60		177.000,00	
	lente cobertor	30		64.000,00	
	lente cilindro	30		64.000,00	
	empaque	90		56.000,00	
	base	45		224.625,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	bombillo (12.000v,5w)	15		98.000,00	
	porta placa	90		175.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	tornillo y tuerca	20		11.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	caucho amortiguador	45		51.000,00	
	velocímetro	120		2.020.000,00	
	perilla tacómetro	60		118.000,00	
	soporte tacómetro	90		105.000,00	
	caja luces piloto o indicadoras	120		344.000,00	
	soporte caja luces piloto	90		107.000,00	
	socket y cableado tacómetro	30		137.000,00	
	bombillo (14000v,1.7w,T6.5)	15		49.000,00	
	bombillo(13000.5v,2w)	15		49.000,00	
	caucho amortiguador soporte tacómetro	45		51.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	arandela presión	15		7.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		6.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		3.620.000,00	
	placa, montaje superior motor	60		66.000,00	
	caja batería	120		177.000,00	
	soporte sujeción batería	90		105.000,00	
	porta herramienta	90		177.000,00	
	tapa porta herramienta	90		374.000,00	
	guía, control de cadena superior	90		246.000,00	
	guía, control de cadena inferior	90		246.000,00	
	tapón superior	60		66.000,00	
	tapón centro	60		66.000,00	
	tapón inferior	60		66.000,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		105.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		11.000,00	
	pin	60		11.000,00	
	resorte soporte lateral	30		11.000,00	
10	conjunto reposa pies delantero R/L	60		245.000,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		105.000,00	
	reposapiés R/L	30		117.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		66.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		246.000,00	
	barra reposa pies trasero R/L	60		246.000,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		118.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	pin	60		11.000,00	
	clavija	30		14.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		835.000,00	
	tapa protectora tanque	90		374.000,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		118.000,00	
	caucho amortiguador tanque	45		51.000,00	
	caucho amortiguador inferior tanque	45		51.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	tornillos	20		11.000,00	
	carenaje	90		443.000,00	

	guarda barro delantero	120		413.000,00	
	tapa lateral izquierda	90		374.000,00	
	tapa lateral derecha con protector de calor	90		374.000,00	
	caucho amortiguador tapa derecha	45		51.000,00	
	caucho sujetador tapas laterales	120		118.000,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		442.000,00	
	cuerpo guarda barro trasero	60		245.000,00	
	guarda barro trasero	120		412.000,00	
	protector trasero amortiguador	60		177.000,00	
	extensión guardabarros	60		216.000,00	
	juego grip o manillares	30		137.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		344.000,00	
	corta vientos o protector puño R/L	30		134.000,00	
	manigueta de freno	30		216.000,00	
	soporte base manigueta embrague	90		105.000,00	
	manigueta embrague	30		177.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		59.000,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		118.880,50	
	espejo izquierdo	30		118.880,50	
	cojín	120		246.250,00	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	soporte cojín R/L	90		105.000,00	
	tornillo	20		11.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		443.000,00	
	baliza o luces de emergencia marca WHEELEN	150		785.000,00	
	sirena	120		732.000,00	
	baúl o maletero verde-negro	30		570.000,00	
	instalación eléctrica luces emergencia	120		244.500,00	
	switch control encendido luces emergencia	150		668.000,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		115.000,00	
	Pintura general	300		570.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		205.000,00	
	Pintura pieza grande	180		276.000,00	

4. SUZUKI GW INAZUMA 250					
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
1	pastillas freno trasero NISSIN	60		279.097,50	
	disco de freno trasero	120		542.233,85	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno trasero NISSIN	120		246.250,00	
	conjunto pistón freno trasero	90		205.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	sello guardapolvo	60		21.000,00	
	calza ajuste pastillas traseras	90		28.000,00	
	resorte caliper trasero	30		12.000,00	
	guardapolvo pasador A caliper trasero	30		41.000,00	
	pin o pasador A caliper trasero	60		12.000,00	
	guarda polvo pasador B caliper trasero	30		38.000,00	
	pin o pasador B caliper trasero	60		11.000,00	
	reten pastilla de freno	90		64.000,00	
	pin o pasadores pastillas	60		11.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		99.000,00	
	tapa caucho Caliper	90		350.000,00	
	conjunto bomba de freno trasero NISSIN	180		246.250,00	
	kit reparación bomba de freno trasero	60		245.000,00	
	tornillo inferior bomba freno trasero	20		12.000,00	
	horquilla bomba de freno trasero	90		157.000,00	
	varilla empuje	90		201.000,00	
	tuercas tornillo inferior bomba freno	20		4.000,00	
	pin horquilla	60		11.000,00	
	chaveta pin horquilla	90		102.000,00	
	conector bomba freno trasero	30		116.000,00	
	oring conector	20		21.000,00	
	clip circular	30		21.000,00	
	tornillo sujeción bomba freno a chasis	20		11.000,00	
	tanque o deposito reserva liquido freno	90		374.000,00	
	tapa tanque deposito reserva liquido freno	90		374.000,00	

	diafragma tanque o deposito reserva liquido freno	90		195.000,00	
	protector, tapa tanque o depósito reserva liquido de freno	60		177.000,00	
	manguera tanque o deposito reserva liquido de freno	30		101.000,00	
	abrazaderas	30		83.725,00	
	manguera freno trasero	30		99.000,00	
	tornillo hueco cilindro maestro	20		12.000,00	
	tornillo hueco caliper freno trasero	20		12.000,00	
	arandelas cobre	15		13.000,00	
	guía delantera manguera freno trasero	90		246.000,00	
	guía trasera manguera freno trasero	90		246.000,00	
	pedal freno	60		102.000,00	
	leva pedal freno	45		315.000,00	
	muelle retorno freno	90		177.000,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		9.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		536.709,75	
	tornillos disco freno delantero	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		83.725,00	
	pastillas freno delantero	120		280.540,00	
	resorte caliper delantero	30		11.000,00	
	calza ajuste pastillas delantero	90		27.000,00	
	soporte caliper delantero	90		118.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		74.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		11.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		21.000,00	
	ajustador	30		177.000,00	
	resorte	30		11.000,00	
	tornillo	20		11.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		24.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		8.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		105.000,00	
	manguera freno delantero	30		124.618,50	
	perno unión hueco	45		44.000,00	
	arandela cobre	15		9.000,00	
	sujetador manguera freno	30		31.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno	120		197.043,85	
	kit reparación bomba de freno	60		246.250,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		236.000,00	
	diafragma bomba freno	90		198.000,00	
	tapa bomba freno	90		374.000,00	
	tornillos bomba freno	20		11.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		374.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto manzana y rin (17M/CXMT3.00)	90		965.000,00	
	separador interno manzana delantero	150		270.000,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		129.090,90	
	eje delantero	120		180.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	30		22.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	válvula sellomatic delantera	60		65.000,00	
	peso balanceador	60		65.000,00	
	conjunto manzana y rin (17M/CXMT4.00)	90		965.000,00	
	separador interno manzana trasero	150		270.000,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero	90		105.000,00	
	peso balanceador	90		93.000,00	
	válvula sellomatic trasera	60		64.000,00	
	sello guardapolvo derecho	60		21.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.000,00	
	ajustador cadena derecho	30		177.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		177.000,00	
	pletina ajustador cadena R/L	60		44.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	eje trasero	120		210.000,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		370.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		216.000,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		21.000,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		80.000,00	

	sello guardapolvo izquierdo	60		21.000,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		73.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.000,00	
	kit de arrastre	120		728.213,00	
	sprocket o piñón trasero 46000 dientes	240		413.000,00	
	sprocket o piñón motor 14000 dientes	240		413.000,00	
	cadena did 52.0000 oring x 110000	90		246.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		2.650.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		2.650.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		384.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		384.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		384.000,00	
	junta torica R/L	30		48.000,00	
	cilindro R/L	120		224.625,00	
	tornillo R/L	20		12.000,00	
	junta o empaque R/L	30		47.000,00	
	sello aceite R/L	60		21.000,00	
	anillo de seguridad R/L	30		47.000,00	
	arandela R/L	15		9.000,00	
	casquillo R/L	90		88.000,00	
	resorte R/L	30		11.000,00	
	sello rascador R/L	60		21.000,00	
	arandela separadora R/L	15		8.000,00	
3	casquillo puntera R/L	90		88.000,00	
	tapón de la horquilla R/L	60		66.000,00	
	arandela R/L	15		9.000,00	
	tornillo sujetador eje	20		11.000,00	
	estabilizador amortiguador	60		245.000,00	
	enderezado tubo interior	120		344.000,00	
	amortiguador o monoshock blanco	150		2.550.000,00	
	tornillo con tuerca inferior monoshock	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela	15		6.000,00	
	rodamiento (17x24000x32.000)	90		105.000,00	
	tornillo con tuerca superior monoshock	20		11.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		2.800.000,00	
	rodamiento brazo oscilante (22.000x29000x30)	90		105.000,00	
	eje de la tijera	120		275.000,00	
	espaciador central brazo oscilante	60		24.625,00	
	espaciador brazo oscilante	60		24.625,00	
	arandela	15		9.000,00	
	sello	40		21.000,00	
	sello cubierta de polvo	60		21.000,00	
	deslizador de cadena	90		217.000,00	
	guarda cadena	60		244.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		300.786,40	
	empaquetadura cabeza de cilindro o culata	150		215.000,00	
	empaque tapa culata	90		83.725,00	
	empaque cilindro	90		82.000,00	
	empaque tapa embrague	90		85.000,00	
	empaque tapa magneto	90		85.000,00	
4	empaque tensor cadenilla	90		73.000,00	
	empaque Carter motor	90		84.000,00	
	empaque tubo exosto	90		84.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		935.000,00	
	tapa culata	90		374.000,00	
	tornillo caja árbol de levas	20		12.000,00	
	tornillo (8x165.000)	20		12.000,00	
	junta 5.8x13000x1.8	30		47.000,00	
	arandela 8.5x17x2.3	15		9.000,00	
	tapa culata árbol levas	90		380.000,00	
	junta culata C	30		48.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	bujías NGK CR7E	45		42.000,00	

	tubo de admisión	90		384.000,00	
	oring tubo admisión	20		21.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		83.725,00	
	árbol de levas	240		422.099,30	
	engranaje o piñón árbol de levas	120		413.000,00	
	pin árbol levas	60		11.000,00	
	arandela seguridad árbol levas	15		9.000,00	
	tornillo árbol levas	20		11.000,00	
	anillo C o cuña árbol levas	30		48.000,00	
	balancín admisión/escape	240		275.000,00	
	eje balancín	120		413.000,00	
	arandela eje balancín	15		8.000,00	
	válvulas admisión	240		374.000,00	
	válvulas escape	240		374.000,00	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	60		64.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	60		103.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		118.000,00	
	sello aceite o obturador	60		21.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		21.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.770.000,00	
	pasador 11000x16	20		15.000,00	
	junta	30		48.000,00	
	arandela	15		7.000,00	
	conexión unión filtro aceite	30		68.000,00	
	casquillo axial bancada cigüeñal amarillo	90		88.000,00	
	casquillo axial bancada cigüeñal blanco	90		118.000,00	
	casquillo axial bancada cigüeñal naranja	90		90.000,00	
	casquillo axial bancada cigüeñal rosa	90		90.000,00	
	casquillo axial bancada cigüeñal marrón	90		90.000,00	
	casquillo axial bancada cigüeñal purpura	90		90.000,00	
	arandela	15		9.000,00	
	válvula Carter	90		185.000,00	
	capirote	60		472.000,00	
	boquilla	120		235.000,00	
	surtidor aceite	150		413.000,00	
	junta torica	30		48.000,00	
	placa separadora	60		68.000,00	
	junta placa separadora	30		48.000,00	
	conmutador presión de aceite	30		132.000,00	
	tornillo conmutador presión aceite	20		12.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		2.350.000,00	
	biela cigüeñal	150		413.000,00	
	casquillos biela verde	90		90.000,00	
	casquillos biela negro	90		90.000,00	
	casquillos biela marrón	90		90.000,00	
	casquillos biela amarillo	90		90.000,00	
	rodamiento cigüeñal verde	90		105.000,00	
	rodamiento cigüeñal negro	90		105.000,00	
	rodamiento cigüeñal marrón	90		105.000,00	
	rodamiento cigüeñal amarillo	90		105.000,00	
	piñón primario	120		374.000,00	
	engranaje piñón primario N°2	120		410.000,00	
	resorte piñón N°2	30		12.000,00	
	chaveta o cuña cigüeñal	90		103.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	balanceador cigüeñal	240		275.000,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal verde	90		105.000,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal negro	90		105.000,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal marrón	90		105.000,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal amarillo	90		105.000,00	
	engranaje o piñón balanceador motor	120		410.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	pin de engranaje	60		11.000,00	
	resorte del pin	30		12.000,00	
	cir clip	25		14.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	añádela tornillo	15		9.000,00	
	tornillo balanceador	20		3.000,00	
	cilindro	90		530.793,75	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		374.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		374.000,00	
	pistón estándar	180		241.792,45	
	pistón 0.50	180		275.000,00	
	anillos pistón estándar	240		150.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		150.000,00	
	bulón pistón	180		64.000,00	
	pin pistón	60		11.000,00	

	cadenilla distribución	240		243.301,60	
	guía cadenilla	90		244.500,00	
	patín tensor cadenilla	120		244.500,00	
	tensor cadenilla	150		195.000,00	
	engranaje o piñón arranque	120		413.000,00	
	eje piñón arranque	120		315.000,00	
	bendix o embrague arranque	60		472.000,00	
	engranaje arranque	120		412.000,00	
	Carter	300		1.050.000,00	
	tornillo Carter	20		11.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	tapón Carter	60		66.000,00	
	cadenilla bomba lubricación	180		275.000,00	
	engranaje o piñón grande bomba de aceite	120		413.000,00	
	engranaje o piñón pequeño bomba de aceite	120		413.000,00	
	bomba de aceite	240		634.362,65	
	pin bomba aceite	60		12.000,00	
	arandela	15		9.000,00	
	cir clip	30		15.000,00	
	válvula alivio	90		185.000,00	
	arandela válvula	15		9.000,00	
	colador aceite del motor	30		96.000,00	
	junta torica colador aceite	30		48.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		374.000,00	
	tapón motor ingreso aceite (20x10)	60		66.000,00	
	oring tapón aceite	20		21.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		374.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		66.000,00	
	arandela tapón tiempo	15		8.000,00	
	tapón cigüeñal	60		66.000,00	
	tapa engranajes cambio	90		374.000,00	
	soporte sensor velocidad	90		118.000,00	
	empaque tapa engranajes cambio	90		83.725,00	
	oring tapón cigüeñal	20		21.000,00	
	tubo curvo exosto	90		384.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		83.725,00	
	esparrago con tuerca	30		21.000,00	
	silenciador exosto o mufle izquierdo	180		443.000,00	
	silenciador exosto o mufle derecho	180		443.000,00	
	abrazadera exosto izquierda	30		83.725,00	
	abrazadera exosto derecha	30		83.725,00	
	tapa deflectora delantera derecha	90		374.000,00	
	tapa deflectora delantera izquierda	90		374.000,00	
	conector exosto	30		118.000,00	
	goma parrilla silenciador	30		65.000,00	
	tornillo	20		11.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,00	
	soporte salida exosto	90		118.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	cobertura salida exosto color gris	45		64.000,00	
	tapa deflectora trasera izquierda	90		374.000,00	
	tapa deflectora trasera derecha	90		374.000,00	
	sensor de oxigeno	90		64.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		344.000,00	
	sello	60		21.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		374.000,00	
	sello	60		21.000,00	
	tubo admisión aire	90		384.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	tornillo	20		11.000,00	
	tubo respiración motor	90		384.000,00	
	tubo de respiración motor	90		384.000,00	
	tapón drenaje	60		66.000,00	
	sensor presión aire	60		669.000,00	
	cobertura sensor presión aire	45		64.000,00	
	sensor temperatura de aire	60		374.000,00	
	junta sensor temperatura aire	30		47.000,00	
	conjunto segunda entrada aire motor	60		175.000,00	
	válvula segunda entrada aire	60		216.000,00	
	manguera	30		99.000,00	
	válvula corte de aire	90		180.006,00	
	tapa válvula segunda entrada aire	240		669.000,00	
	soporte válvula segunda entrada aire	90		118.000,00	
	manguera conectora filtro aire	30		99.000,00	
	tornillos	20		11.000,00	
	clip	30		21.000,00	

	tapa sprocket o piñón motor	90		374.000,00	
	tornillo sobre medida	20		11.000,00	
	filtro de aire	30		106.589,50	
	filtro de aceite	30		67.967,85	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE REFRIGUERACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de refrigeración que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto bomba de agua	180		296.151,00	
	arandela	15		6.000,00	
	tornillo	20		11.000,00	
	arandela posterior bomba agua	15		9.000,00	
	sello o junta torica bomba agua	60		22.000,00	
	sello o junta torica posterior bomba agua	60		22.000,00	
	sello de aceite	60		22.000,00	
	sello bomba de la turbina de la bomba agua	60		22.000,00	
	turbina o impulsor bomba de agua	150		220.000,00	
	tornillo turbina	20		11.000,00	
	arandela retención	15		9.000,00	
	junta	30		34.000,00	
	eje bomba de agua	120		413.000,00	
	conjunto radiador	180		835.000,00	
	electro ventilador	90		571.000,00	
	base termostato	90		443.000,00	
	termostato	90		276.000,00	
	manguera salida radiador	30		102.000,00	
5	manguera entrada motor	30		102.000,00	
	manguera salida motor	30		102.000,00	
	manguera conectora a cilindro	30		102.000,00	
	manguera conectora a termostato	30		102.000,00	
	manguera entrada radiador	30		102.000,00	
	manguera del bypass	30		102.000,00	
	conexión rápida manguera del cilindro	30		68.000,00	
	sello conexión rápida	60		22.000,00	
	conjunto tubos inferiores	120		837.000,00	
	tubo salida del cilindro	90		384.000,00	
	junta torica tubo salida cilindro	30		47.000,00	
	tanqueo o deposito auxiliar radiador	90		374.000,00	
	tapa deposito auxiliar radiador	90		374.000,00	
	soporte deposito auxiliar radiador	90		118.000,00	
	manguera deposito auxiliar radiador	30		102.000,00	
	manguera desfogue deposito auxiliar radiador	30		102.000,00	
	tubo junta 3 vías	90		384.000,00	
	tapa radiador	90		374.000,00	
	base tapa radiador	90		177.000,00	
	sensor temperatura agua	60		374.000,00	
	junta torica sensor temperatura	30		48.000,00	
	abrazaderas	30		83.725,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	refrigerante	30		35.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA EVAP, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema evap, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	filtro de carbón activado	30		98.000,00	
	base filtro	60		275.000,00	
	soporte filtro	90		118.000,00	
	caucho amortiguador filtro	45		58.000,00	
6	tornillo	20		12.000,00	
	válvula solenoide purga	90		472.000,00	
	manguera entrada filtro	30		102.000,00	
	manguera válvula solenoide	30		102.000,00	
	manguera filtro	30		102.000,00	
	manguera entrada aire al filtro	30		102.000,00	
	válvula tanque combustible BRTHR	90		105.000,00	
	manguera tanque y válvula BRTHR	30		102.000,00	
	caucho amortiguador válvula BRTHR	30		58.000,00	
	abrazaderas clip	30		83.725,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
7	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema**	**TIEMPO**	**VALOR UNICO**	**PRECIO**	**% DEL IVA**

	de embrague, que incluye lo siguiente:	MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS	A OFERTAR	TECHO	
	kit de embrague	150		1.122.468,40	
	campana de embrague	120		1.180.000,00	
	espaciador	60		24.000,00	
	cubo de embrague	90		571.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	disco embrague	120		64.000,00	
	conjunto discos de embrague	90		468.194,00	
	disco de fricción	120		738.000,00	
	disco arandela	120		295.000,00	
	anillo retención	30		48.000,00	
	arandela elástica	15		9.000,00	
	disco de presión embrague	120		443.000,00	
	resortes disco de presión	30		12.000,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		201.000,00	
	soporte retenedor aceite	90		118.000,00	
	pieza empuje embrague	120		216.000,00	
	árbol leva de embrague	240		1.200.000,00	
	arandela de empuje	15		9.000,00	
	arandela disco presión	15		9.000,00	
	rodamiento	90		105.000,00	
	guaya de embrague	90		176.139,70	
	sello aceite	60		22.000,00	
	rodamiento (10x14000x10)	90		105.000,00	
	brazo liberación embrague	90		315.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.180.000,00	
	eje primario	120		1.220.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		402.000,00	
	engranaje o piñón 3 y 4 velocidad	120		402.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		402.000,00	
	engranaje o piñón 6 velocidad	120		402.000,00	
	cuña (22.000x28.000x1.0)	15		12.000,00	
	clip circular	30		19.000,00	
	sello rodamiento	60		22.000,00	
	rodamiento o balinera derecha (22.000x47.000x20.6)	90		83.725,00	
	cuña rodamiento C	15		12.000,00	
	rodamiento o balinera izquierda(17x30x16)	90		86.000,00	
	pasador pin rodamiento 6x12.000	20		15.000,00	
	arandela seguridad	15		9.000,00	
	eje de salida	120		280.000,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad	120		403.000,00	
	casquillo	90		90.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		402.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		402.000,00	
8	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		402.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		402.000,00	
	engranaje o piñón 6 velocidad de eje salida	120		402.000,00	
	cuña 22.000x28.000x1.0	15		12.000,00	
	cir clip	30		14.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	rodamiento o balinera (22.000x56000x16)	90		83.725,00	
	cuña rodamiento C	15		12.000,00	
	rodamiento o balinera (17x30x16)	90		83.725,00	
	pasador pin rodamiento 6x12.000	20		15.000,00	
	retenedor aceite (30x56000x9.5)	90		64.000,00	
	arandela retención sello aceite	15		9.000,00	
	espaciador sprocket	60		24.625,00	
	oring espaciador	20		22.000,00	
	sprocket o piñón motor 14000 dientes	240		390.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	horquillas cambios marchas n° 1	120		259.584,55	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		259.584,55	
	eje horquilla de cambio 1	120		775.000,00	
	eje horquilla de cambio 2	120		775.000,00	
	selectora de cambio	120		620.000,00	
	tapón selectora cambio	60		66.000,00	
	soporte rodamiento selectora cambio	90		115.000,00	

	pletina selectora cambio	60		44.000,00	
	pin selectora cambios	60		12.000,00	
	rodamiento selectora (25.000x47.000x8)	90		75.000,00	
	rodillo tope de cambio	90		75.000,00	
	resorte tope brazo cambio	30		12.000,00	
	eje cambio marchas	120		350.000,00	
	pletina eje cambios	60		44.000,00	
	resorte pletina	30		12.000,00	
	resorte eje cambio	30		12.000,00	
	tope brazo cambio	60		118.000,00	
	arandela (14000x29000x0.8)	15		9.000,00	
	arandela (14000x22.000x1)	15		9.000,00	
	rodamiento eje cambio (14000x20x12.000)	90		84.000,00	
	sello aceite eje cambio (14000x22.000x7.3)	60		22.000,00	
	cir clip	30		15.000,00	
	brazo extensión palanca cambio	90		180.000,00	
	biela brazo extensión palanca cambio	90		98.000,00	
	conjunto palanca de cambio	60		315.000,00	
	caucho amortiguador palanca cambio	45		58.000,00	
	eje soporte palanca cambio	90		246.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela 12.000.5x20x1	15		9.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cir clip	30		15.000,00	
	base switch neutral	90		374.000,00	
	protector switch neutral	60		177.000,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	guaya de embrague	90		280.000,00	
	resorte contacto	30		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE INYECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de inyección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto bomba inyección	240		1.550.000,00	
	copa	30		85.000,00	
	junta	30		47.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	junta torica	30		48.000,00	
	cable de masa o tierra	45		48.000,00	
	cable polo positivo	45		48.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tope	60		118.000,00	
	tapa copa	90		374.000,00	
	maso cables	120		246.000,00	
	filtro bomba inyección	60		88.000,00	
	protector base bomba inyección	60		177.000,00	
	conjunto regulador presión	90		189.000,00	
	filtro combustible regulador	60		90.000,00	
	regulador presión	120		443.000,00	
	junta torica	30		48.000,00	
	oring bomba- tanque combustible	20		22.000,00	
9	manguera combustible	30		102.000,00	
	tornillo junta bomba- tanque combustible	20		12.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		344.000,00	
	inyector	120		2.120.000,00	
	sello inyector	60		22.000,00	
	ajustador revoluciones	30		60.000,00	
	resorte ajustador	30		12.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	junta	30		48.000,00	
	manguera (3.2x7.4x175000.000)	30		101.000,00	
	servomotor	240		960.000,00	
	junta torica servomotor	30		48.000,00	
	sensor TPS	90		807.000,00	
	anillo	30		48.000,00	
	riel de inyección	240		835.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	manguera	30		101.000,00	
	tubo junta 3 vías	90		384.000,00	
	manguera válvula ISC	30		101.000,00	
	grapa tubo respiradero	30		38.000,00	
	clip	30		22.000,00	
	cable acelerador N° 1	45		47.000,00	
	cable mariposa N°2	45		54.000,00	

IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		1.550.000,00	
	rodamiento balinera inferior	90		83.725,00	
	guardapolvo cazoleta	30		42.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		472.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	arandela	15		9.000,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	rodamiento superior (25.000x47.000x15.000)	90		83.725,00	
10	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca tija	20		4.000,00	
	emblema	30		90.000,00	
	manillar derecho	30		220.000,00	
	manillar izquierdo	30		220.000,00	
	soporte manillar derecho	90		120.000,00	
	soporte manillar izquierdo	90		120.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	expansor interior R/L de contrapeso	30		344.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	contrapeso o pesa	30		28.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tapón	60		68.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		1.299.975,05	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tornillo sujetador rotor	20		12.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		103.000,00	
	motor de arranque	90		1.301.157,25	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		195.000,00	
	resorte escobillas	30		12.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		173.354,10	
	oring cuerpo motor arranque	20		19.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	arandela seguridad	15		9.000,00	
	soporte	90		120.000,00	
	oring soporte	20		21.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		1.718.769,75	
	diodo fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	diodo fusible 15.000 amperios	15		5.000,00	
	relé- relay	90		220.000,00	
11	relay bomba combustible	90		190.000,00	
	relay ventilador radiador	90		190.000,00	
	cable solenoide segunda entrada aire	45		48.000,00	
	pito	30		84.498,90	
	soporte pito	90		98.000,00	
	conjunto de bloqueo	180		380.000,00	
	switch de encendido	120		419.008,55	
	tapa tanque combustible	90		374.000,00	
	porta cascos	90		177.000,00	
	interruptor pata lateral	30		105.000,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		105.000,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		147.000,00	
	caja portafusiblera	90		344.000,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		185.000,00	
	lampara direccional delantero R/L	30		205.000,00	
	pota lampara direccional delantero R/L	60		177.000,00	
	bombillo 12.000v10w	15		35.000,00	
	direccional trasero R/L	30		280.000,00	
	lente o tapa combinada direccional	30		78.000,00	
	soporte intermitente	90		118.000,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		541.000,00	

	cable porta lampara	45		47.000,00	
	bombillo luz piloto 12.000v5w	15		8.000,00	
	unidad lampara delantera	90		550.000,00	
	tuerca lampara	20		4.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		35.000,00	
	capuchón socket lampara	30		96.000,00	
	bobina alta encendido n°1	120		2.340.000,00	
	bobina alta encendido n°2	120		2.340.000,00	
	capuchón bujía	45		83.725,00	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	unidad de control FI	90		472.000,00	
	banda unidad de control FI	60		180.000,00	
	conjunto sensor corte de combustible	120		320.000,00	
	regulador rectificador	120		443.000,00	
	soporte regulador rectificador	90		108.000,00	
	relay o automático encendido motor	90		190.000,00	
	fusible 30 amperios relay	15		5.000,00	
	cable de motor de arranque	45		48.000,00	
	mando luces izquierdo	45		344.000,00	
	mando encendido derecho	45		350.000,00	
	interruptor embrague	30		118.000,00	
	banda sujetadora batería	30		24.000,00	
	protector batería	60		177.000,00	
	cable polo positivo batería	45		48.000,00	
	cable polo negativo batería	45		48.000,00	
	conjunto lampara luz de freno	90		540.000,00	
	lente o tapa luz de freno	30		78.000,00	
	empaque tapa luz de freno	90		83.725,00	
	tornillo tapa luz de freno	20		12.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	tornillo sujetador	20		12.000,00	
	arandela	15		5.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,00	
	conjunto luz de placa	60		177.000,00	
	lente cobertor	30		78.000,00	
	lente cilindro	30		78.000,00	
	empaque	90		83.725,00	
	base	45		216.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	bombillo (12.000v,5w)	15		35.000,00	
	porta placa	90		177.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	tornillo y tuerca	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	velocímetro	120		1.950.000,00	
	carcasa base velocímetro	120		246.250,00	
	medidor combinado	150		1.550.000,00	
	goma conmutador	30		67.000,00	
	tornillo 3x14000	20		12.000,00	
	carcasa superior con cristal del cuenta kilómetros	90		738.000,00	
	tapa protectora cuenta kilómetros	90		374.000,00	
	sensor de velocidad	90		64.000,00	
	rotor sensor velocidad	120		298.000,00	
	tornillo sensor velocidad	20		12.000,00	
	tapón	60		68.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		6.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
12	chasis	300		4.010.000,00	
	soporte sujeción batería	90		118.000,00	
	tapa porta herramienta	90		380.000,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		120.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	resorte soporte lateral	30		9.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.250,00	

	soporte reposa pies delantero R/L	90		118.000,00	
	reposapiés R/L	30		118.000,00	
	caucho amortiguador reposa pies R/L	45		58.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		75.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		246.250,00	
	barra reposa pies trasero R/L	60		280.000,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		118.000,00	
	soporte reposapiés trasero R/L	90		120.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		837.000,00	
	medidor o flotador combustible	150		1.480.000,00	
	tapón combustible	60		68.000,00	
	almohadilla tapa tanque	30		120.000,00	
	manguera drenaje agua del combustible	30		98.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	cauco amortiguador base tanque	120		120.000,00	
	soporte tapa tanque	90		120.000,00	
	tapa cobertor tanque	90		374.000,00	
	aislador de calor N° 1	60		246.000,00	
	aislador de calor N° 2	60		246.000,00	
	tapa protectora tanque	90		380.000,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		120.000,00	
	caucho amortiguador tanque	45		58.000,00	
	caucho amortiguador inferior tanque	45		58.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	tapa lateral delantera tanque derecha	90		380.000,00	
	tapa lateral delantera tanque izquierda	90		380.000,00	
	soporte tapas laterales delanteras	90		120.000,00	
	protector tanque lado derecho	60		180.000,00	
	protector tanque lado izquierdo	60		180.000,00	
	revestimiento lampara	120		90.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	clip del revestimiento de la lampara	30		22.000,00	
	revestimiento superior lampara	120		85.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	almohadilla tapa lampara	30		118.000,00	
	tapa derecha revestimiento lampara	90		344.500,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	caucho amortiguador inferior lampara	45		54.000,00	
	tapa izquierda revestimiento lampara	90		344.000,00	
	soporte conjunto lampara	90		120.000,00	
	guarda barro delantero	120		420.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	arandelas	15		9.000,00	
	tapa lateral derecha	90		350.004,00	
	cubierta chasis derecha	60		180.000,00	
	arandela	15		9.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	revestimientos superior luz freno	120		86.000,00	
	soporte tapa lateral derecha	90		120.000,00	
	soporte tapa lateral izquierda	90		120.000,00	
	revestimiento superior lateral derecho	120		80.000,00	
	revestimiento superior lateral izquierdo	120		80.000,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		450.000,00	
	cuerpo guarda barro trasero	60		246.250,00	
	protector trasero amortiguador	60		180.000,00	
	conjunto soporte herramienta	30		105.000,00	
	banda elástica soporte herramientas	30		24.625,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	manigueta de freno	30		276.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	conjunto manigueta de embrague	60		210.000,00	
	soporte base manigueta embrague	90		120.000,00	
	manigueta embrague	30		220.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cobertura ajustador y guaya de embrague	45		65.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		59.000,00	

	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		85.932,85	
	espejo izquierdo	30		85.932,85	
	cojín	120		246.250,00	
	forro cojín	45		118.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		118.000,00	
	cierre o chapa	30		48.000,00	
	soporte	90		118.000,00	
	guaya de cierre cojín	30		78.000,00	
	guía guaya cierre cojín	90		246.000,00	
	cerradura	30		67.000,00	
	asa agarre pasajero	45		246.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		4.000,00	
	defensa o para choques	90		739.000,00	
	baliza o luces de emergencia marca WHEELEN	150		880.007,00	
	sirena	120		750.000,00	
	baúl o maletero verde-negro	30		580.000,00	
	instalación eléctrica luces emergencia	120		246.000,00	
	switch control encendido luces emergencia	150		670.000,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		120.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		207.000,00	
	Pintura pieza grande	180		276.000,00	
5. SUZUKI LT KINGQUAD 500		0			
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto freno trasero	240		2.760.000,00	
	retenedor (34000x52.000x9)	90		64.000,00	
	rodamiento	90		79.000,00	
	cir clip	30		15.000,00	
	pletina de presión	60		45.000,00	
	esfera o balín	15		12.000,00	
	pletina lateral	60		45.000,00	
	pasador platina lateral	20		15.000,00	
	resorte pletina lateral	30		12.000,00	
	tuerca pletina lateral	20		4.000,00	
	pletina de fricción	60		45.000,00	
	pletina separador	60		45.000,00	
	leva de freno trasero	45		275.000,00	
	palanca de leva freno	120		217.000,00	
	perno de palanca leva de freno	45		45.000,00	
	tuerca palanca leva de freno	20		4.000,00	
	pletina limitador freno	60		45.000,00	
	resorte de palanca de freno	30		12.000,00	
	reten leva de freno trasero	90		65.000,00	
1	junta caja de freno trasero	30		48.000,00	
	tornillo 8x53	20		12.000,00	
	perno pin 9x10	45		44.000,00	
	pedal freno trasero	60		103.000,00	
	retenedor (15.000x21000x3)	90		64.000,00	
	eje pedal de freno	90		315.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	resorte	30		11.000,00	
	tornillo tope	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	guaya de freno trasero	90		280.000,00	
	pin 5.8x17.5	60		12.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	perno manguito freno trasero	45		44.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	pin resorte	60		12.000,00	
	tuerca pin resorte freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero R/L	120		590.000,00	
	tornillos disco freno delantero	20		12.000,00	
	tapa protectora disco freno delantero derecho	90		374.000,00	
	tapa protectora disco freno delantero izquierdo	90		374.000,00	
	caliper freno delantero NISSIN R/L	120		120.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero NISSIN R/L	120		472.800,00	

	resorte caliper delantero R/L	30		12.000,00	
	soporte caliper delantero R/L	90		138.000,00	
	buje caucho calipér delantero R/L	45		96.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero R/L	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero R/L	60		22.000,00	
	pasadores pastillas delanteras R/L	20		15.000,00	
	grifo desairador R/L	30		102.000,00	
	protector grifo R/L	60		89.000,00	
	ajustador pastillas de freno delantero R/L	30		59.000,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre 10x15.000x1.5	15		10.000,00	
	manguera freno delantero N° 1	30		128.000,00	
	manguera de freno delantero N°2	30		128.000,00	
	tornillo sujetador	20		12.000,00	
	abrazadera sujetadora manguera freno N°2 lado derecho	30		84.000,00	
	abrazadera sujetadora manguera freno N°2 lado izquierdo	30		84.000,00	
	tubo conducción liquido de freno delantero	90		384.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		246.250,00	
	kit reparación bomba de freno	60		246.000,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	diafragma bomba freno	90		197.000,00	
	tapa bomba freno	90		344.500,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		374.000,00	
	tornillo tapa sujeción	20		12.000,00	
	separador	90		190.000,00	
	guaya freno de seguridad	90		280.000,00	
	pletina	60		45.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	cubo eje rueda delantera R/L	120		1.246.250,00	
	tuerca espárragos cubo	20		4.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	pasador tuerca	20		14.000,00	
	tapa guardapolvo	90		374.000,00	
	válvula sellomatic delantera	60		65.000,00	
	rin delantero 12.000x6.0AT negro	120		936.000,00	
	eje delantero completo R/L	120		1.200.000,00	
	conjunto punta eje delantero lado rueda R/L	150		572.000,00	
	conjunto guardapolvo punta eje lado rueda	30		96.000,00	
	conjunto punta eje delantero lado caja R/L	150		570.000,00	
	conjunto guardapolvo punta eje lado caja	90		83.725,00	
	protector eje delantero lado derecho	60		180.000,00	
	protector eje delantero lado izquierdo	60		180.000,00	
	cubo eje rueda trasera R/L	120		1.080.000,00	
	tuerca espárragos cubo	20		4.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
2	pasador tuerca	20		15.000,00	
	tapa guardapolvo	90		374.000,00	
	válvula sellomatic trasera	60		65.000,00	
	rin trasero 12.000x7.5AT negro	120		965.000,00	
	eje trasero completo R/L	120		1.120.000,00	
	conjunto punta eje trasero lado rueda R/L	150		570.000,00	
	conjunto guardapolvo punta eje lado rueda	30		96.000,00	
	conjunto punta eje trasero lado caja R/L	150		570.000,00	
	conjunto guardapolvo punta eje lado caja	90		83.725,00	
	protector eje trasero lado derecho	60		180.000,00	
	protector eje trasero lado izquierdo	60		180.000,00	
	conjunto mangueta trasera R/L	60		210.000,00	
	buje inferior mangueta trasera R/L	45		93.000,00	
	buje superior mangueta trasera/L	45		93.000,00	
	guardapolvo bujes mangueta trasera/L	30		42.000,00	
	espaciador superior mangueta trasera	60		24.625,00	
	espaciador inferior mangueta trasera	60		24.625,00	
	tornillo con tuerca mangueta inferior trasera 10x12.0000	20		12.000,00	
	tornillo con tuerca mangueta superior trasera 10x96.000	20		12.000,00	
	rodamiento rueda trasera R/L	90		83.725,00	
	reten trasero mangueta trasera	90		64.000,00	
	reten delantero mangueta trasera	90		64.000,00	
	cir clip mangueta trasero	30		14.000,00	
	conjunto mangueta delantero R/L	60		210.000,00	
	rodamiento rueda delantera R/L	90		83.725,00	

	reten trasero mangueta delantera	90		64.000,00	
	reten delantero mangueta delantera	90		64.000,00	
	cir clip mangueta delantera	30		14.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto amortiguador delantero R/L	240		3.650.000,00	
	tornillo con tuerca superior amortiguador	20		12.000,00	
	tornillo con tuerca inferior amortiguador	20		12.000,00	
	tijera delantera inferior R/L	180		2.960.000,00	
	casquillos o bujes tijera delantera inferior R/L	90		118.000,00	
	tornillo con tuerca tijera delantera inferior R/L	20		12.000,00	
	tijera delantera superior R/L	180		2.890.000,00	
	buje tijera superior R/L	120		97.000,00	
	pivote espaciador	90		96.000,00	
	sello guardapolvo tijera superior	60		22.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
3	sello	60		22.000,00	
	tornillo con tuerca tijera delantera superior	20		12.000,00	
	conjunto tijera trasera R/L	150		838.000,00	
	bujes tijera trasera R/L	120		98.000,00	
	maneta superior trasera R/L	30		316.000,00	
	buje maneta superior R/L	45		96.000,00	
	espaciador tijera inferior trasera R/L	60		24.625,00	
	guardapolvo tijera inferior trasera R/L	30		42.000,00	
	arandela elástica	15		10.000,00	
	tornillo con tuerca tijera inferior trasera 10x70	20		12.000,00	
	espaciador maneta superior trasera R/L	60		24.625,00	
	guardapolvo maneta superior trasera R/L	30		42.000,00	
	arandela elástica	15		10.000,00	
	tornillo con tuerca posterior maneta superior 10x12.0000 R/L	20		12.000,00	
	barra estabilizadora	240		3.980.000,00	
	buje barra estabilizadora	45		98.000,00	
	tensor barra estabilizadora	90		443.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		220.000,00	
	empaquetadura cabeza de cilindro o culata	150		217.000,00	
	empaque tapa culata	90		85.000,00	
	empaque cilindro	90		85.000,00	
	empaque tapa embrague	90		85.000,00	
	empaque tapa magneto	90		85.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		85.000,00	
	empaque Carter motor	90		84.000,00	
	empaque tubo exosto	90		82.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		768.000,00	
	tapa culata	90		380.000,00	
	tornillo (6x60)	20		12.000,00	
	junta 5.8x13000x1.2	30		48.000,00	
	guía de válvulas	90		246.000,00	
4	bujías NGK CR7E	45		42.000,00	
	tapa inspección válvulas	90		380.000,00	
	oring tapa inspección válvulas	20		22.000,00	
	tapón culata	60		67.000,00	
	tubo de admisión	90		384.000,00	
	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		83.725,00	
	termostato	90		472.800,00	
	tapa termostato	90		374.700,00	
	placa soporte MTG	60		67.000,00	
	caucho amortiguador MTG	45		118.000,00	
	tope MTG	60		14.000,00	
	sensor de temperatura	90		64.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	árbol de levas	240		750.000,00	
	engranaje o piñón árbol de levas	120		413.000,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	arandela seguridad árbol levas	15		10.000,00	
	tornillo árbol levas	20		12.000,00	
	anillo C o cuña árbol levas	30		48.000,00	

	balancín admisión/escape	240		350.000,00	
	eje balancín	120		420.000,00	
	arandela eje balancín	15		10.000,00	
	válvulas admisión	240		571.000,00	
	válvulas escape	240		571.000,00	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		105.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		120.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		27.000,00	
	junta exosto	30		48.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		3.320.000,00	
	pasador 11000x16	20		15.000,00	
	junta	30		48.000,00	
	arandela	15		6.000,00	
	tornillo guía cadena	20		12.000,00	
	tapón galería aceite	60		66.000,00	
	surtidor aceite	150		768.000,00	
	casquillo MTG	90		120.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		2.980.000,00	
	biela cigüeñal	150		680.000,00	
	bulón biela	180		220.000,00	
	cigüeñal lado derecho	240		4.200.000,00	
	cigüeñal lado izquierdo	240		4.200.000,00	
	arandela ajuste biela 35000x55x1	15		10.000,00	
	rodamiento biela 40x80x18.000	90		80.000,00	
	rodamiento cigüeñal derecho 40x80x18.000	90		80.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo 45x85.000x19000	90		80.000,00	
	sello aceite 34000x49.000x6	60		22.000,00	
	junta cigüeñal aceite 34000x52.000x6	30		48.000,00	
	cir clip	30		14.000,00	
	engranaje o piñón balanceador motor	120		414.000,00	
	tuerca piñón balanceador cigüeñal	20		4.000,00	
	arandela 45x60x1.2	15		10.000,00	
	pin 5x8	60		12.000,00	
	rodamiento 25.000x47.000x8	90		83.725,00	
	sello aceite 25.000x46000x6	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.000,00	
	balanceador cigüeñal	240		350.000,00	
	engranaje o piñón balanceador motor	120		414.000,00	
	tornillo balanceador	20		12.000,00	
	pin de engranaje	60		12.000,00	
	arandela elástica	15		10.000,00	
	rodamiento izquierdo balanceador 20x42.000x12.000	90		83.725,00	
	rodamiento derecho balanceador 20x28.000x16	90		83.725,00	
	soporte rodamiento	90		140.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		420.000,00	
	cilindro	90		750.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		430.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		430.000,00	
	pistón estándar	180		276.000,00	
	pistón 0.50	180		276.000,00	
	anillos pistón estándar	240		180.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		180.000,00	
	bulón pistón	180		216.000,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		669.000,00	
	guía cadenilla	90		246.000,00	
	patín tensor cadenilla	120		246.000,00	
	tensor cadenilla	150		275.000,00	
	bendix o embrague arranque	60		472.000,00	
	engranaje bendix arranque	120		413.000,00	
	rodamiento aguja 31000x39000x17.8	90		83.725,00	
	engranaje o piñón N° 1 arranque	120		344.500,00	
	eje piñón N° 1	120		315.000,00	
	engranaje o piñón N° 2	120		344.000,00	
	eje piñón N° 2	120		315.000,00	
	tapón Carter	60		64.000,00	
	bomba de aceite	240		3.200.000,00	
	pin bomba aceite	60		12.000,00	
	arandela 10x18.000x0.5	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.000,00	
	colador aceite del motor	30		96.000,00	
	unión carcasa filtro	120		65.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		380.000,00	
	carcasa rodamiento de campana	120		280.000,00	
	tapa rodamiento interior campana	90		295.000,00	

	empaque rodamiento campana	90		83.725,00	
	junta tapa V interior	30		48.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapa lado derecho rodamiento campana	90		374.000,00	
	empaque derecho rodamiento de campana	90		83.725,00	
	tapón drenaje agua carcasa rodamiento campana	60		66.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		374.000,00	
	medidor nivel de aceite	150		886.500,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapa retroceso	90		37.403,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	oring	20		22.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	tubo curvo exosto	90		384.150,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		83.725,00	
	esparrago con tuerca	30		34.475,00	
	silenciador exosto o mufle	180		443.250,00	
	junta escape	30		47.280,00	
	interruptor escape	30		118.200,00	
	placa escape	45		64.025,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	conector tubo curvo y mufle	30		108.350,00	
	protector mufle	60		180.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		118.200,00	
	soporte salida exosto	60		123.125,00	
	arandela	15		10.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	tornillo mariposa	20		12.000,00	
	tubo respiradero	90		344.750,00	
	tapón caja aire	60		64.025,00	
	tubo admisión aire	90		344.750,00	
	abrazadera	30		64.025,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	lamina protectora filtro aire	60		147.750,00	
	clip	30		22.000,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		180.000,00	
	filtro de aceite	30		93.575,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE REFRIGUERACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION	0			
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de refrigeración que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto bomba de agua	180		246.250,00	
	turbina o impulsor bomba de agua	150		220.000,00	
	sello eje turbina	60		22.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	oring	20		21.670,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin pasador eje bomba agua	60		12.000,00	
	tornillo drenaje bomba agua	20		12.000,00	
	junta torica	30		48.000,00	
	oring	20		21.670,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	cobertura eje bomba agua	45		105.000,00	
5	cir clip	30		14.775,00	
	oring	20		22.000,00	
	conjunto radiador	180		850.000,00	
	electro ventilador	90		850.000,00	
	tapa radiador	90		374.300,00	
	caucho amortiguador radiador	45		120.000,00	
	rejilla protectora radiador	120		344.500,00	
	tornillo rejilla protectora	20		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador tornillo radiador	45		120.000,00	
	sensor temperatura agua	60		580.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	manguera entrada agua radiador	30		130.000,00	
	manguera salida agua radiador	30		130.000,00	
	manguera agua bypass	30		130.000,00	
	unión manguera desvió de agua	120		65.000,00	
	tanqueo o deposito auxiliar radiador	90		380.000,00	

	tapa deposito auxiliar radiador	90		380.000,00	
	soporte deposito auxiliar radiador	90		140.000,00	
	manguera deposito auxiliar radiador	30		130.000,00	
	manguera desfogue deposito auxiliar radiador	30		130.000,00	
	abrazaderas	30		79.785,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	conjunto conducto refrigeración correa	180		2.462.500,00	
	conducto distribuidor CLG FR	45		98.000,00	
	conducto conector CLG RR	45		98.000,00	
	conducto conector CLG FR N° 1	45		98.000,00	
	conducto CLG N° 2	45		98.000,00	
	abrazadera conducto CLG FR N° 2	30		85.000,00	
	conector CLG RR	30		120.000,00	
	conducto conector CLG RR N°2	45		98.000,00	
	conducto conector CLG RR N°3	45		98.000,00	
	protector CLG RR	60		180.000,00	
	almohadilla conducto refrigeración correa	30		120.000,00	
	abrazaderas	30		83.725,00	
	refrigerante	30		35.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA TRANSMISION AUTOMATICA, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de transmisión automática, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto transmisión automática	180		4.432.500,00	
	disco unidad fija delantera	60		650.000,00	
	disco unidad movible delantera	90		580.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	rodaja disco unidad movible delantera	120		96.530,00	
	pinza disco unidad movible delantero	120		147.000,00	
	roller disco unidad movible delantero	120		423.550,00	
	tornillo unidad fija	20		12.000,00	
	espaciador eje primario unidad fija del.	60		24.625,00	
	oring	20		22.000,00	
	reten aceite disco unidad fija del. 38000x56000x7	90		65.000,00	
	espaciador tornillo	60		24.625,00	
	rodamiento disco unidad movible del. 35000x47.000x7	90		83.725,00	
	junta torica disco unidad fija del.	30		48.000,00	
6	cir clip disco unidad movible del	30		15.000,00	
	reten disco unidad movible del. 35000x47.000x5	90		64.025,00	
	disco unidad fija trasero	60		650.000,00	
	corona removible trasera	120		600.850,00	
	sello corona removible	60		22.000,00	
	bulón corona móvil	180		216.700,00	
	espaciador bulón	60		24.625,00	
	oring corona	20		22.000,00	
	chapa semi polea	30		177.300,00	
	sello trasero corona removible	60		22.000,00	
	resorte corona removible	30		12.000,00	
	soporte resorte corona removible	90		140.000,00	
	tuerca soporte resorte	20		4.000,00	
	tornillo eje embrague	20		12.000,00	
	eje y Carter embrague	120		480.000,00	
	rodamiento eje embrague 25.000x67.000x27.000	90		83.725,00	
	conjunto embrague	150		1.200.000,00	
	tuerca zapata embrague	20		4.000,00	
	embrague una vía	120		541.750,00	
	arandela 8.5x14000x1.5	15		10.000,00	
	correa trapezoidal	120		450.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de caja de velocidades que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.200.000,00	
	espaciador eje primario	60		24.625,00	
7	soporte rodamiento	90		140.000,00	
	eje primario	120		1.576.000,00	
	eje secundario	90		1.500.000,00	
	casquillo GR bajo	90		120.000,00	
	engranaje o piñón velocidad baja	120		420.000,00	
	engranaje o piñón velocidad alta	120		420.000,00	
	alojamiento distanciador	60		249.500,00	

	distanciador	90		530.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		420.000,00	
	tornillo soporte rodamiento	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador 25.000x30x7	60		24.625,00	
	rodamiento o balinera eje primario 25.000x62000x17	90		83.725,00	
	rodamiento o balinera eje primario 25.000x52.000x15.000	90		83.725,00	
	oring rodamiento eje primario	20		22.000,00	
	sello aceite eje primario 38000x56000x7	60		22.000,00	
	casquillo eje secundario	90		120.000,00	
	rodamiento o balinera eje secundario 20x47.000x14000	90		82.725,00	
	rodamiento o balinera eje secundario 22.0005x62000x17	90		82.725,00	
	arandela elástica	15		10.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	soporte rodamiento eje salida	90		140.000,00	
	eje de salida	120		280.000,00	
	tornillo soporte eje salida	20		12.000,00	
	espaciador eje salida	60		24.625,00	
	rodamiento o balinera eje salida 30x72x19000	90		83.725,00	
	rodamiento o balinera eje salida 25.000x52.000x15.000	90		83.725,00	
	sello aceite eje salida 25.000x45x5	60		22.000,00	
	engranaje o piñón de reversa	120		420.000,00	
	eje piñón de reversa	120		320.000,00	
	cuña ajuste piñón reversa 20x30x1.0	15		12.000,00	
	rodamiento aguja piñón reversa 20x24000x13000	90		83.725,00	
	sensor de velocidad	90		650.000,00	
	tornillo sensor velocidad	20		12.000,00	
	soporte rodamiento selectora cambio	90		140.000,00	
	tornillo soporte rodamiento	20		12.000,00	
	horquilla selectora de reversa	120		380.000,00	
	tope leva cambio	60		120.000,00	
	tornillo tope leva	20		12.000,00	
	resorte árbol leva cambio	30		12.000,00	
	arandela elástica	15		10.000,00	
	alza selectora velocidades	240		1.200.000,00	
	tuerca alza selectora velocidades	20		4.000,00	
	pletina, tope leva cambio	60		45.000,00	
	tornillo pletina	20		12.000,00	
	rodamiento	90		83.725,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	eje horquilla cambio	120		778.150,00	
	eje selector velocidades	90		550.000,00	
	cuña 14000x24000x1.0	15		12.000,00	
	piñón eje selector velocidades	120		380.000,00	
	resorte piñón selector velocidades	30		12.000,00	
	casquillo 25.000x32.000x1.00	90		120.000,00	
	sello aceite 14000x22.000x7.3	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	horquilla selectora marcha hacia delante	120		380.000,00	
	leva cambio	45		420.000,00	
	resorte leva cambio	30		12.000,00	
	eje leva cambio	120		280.000,00	
	pin eje leva cambio	60		12.000,00	
	base switch neutral	90		290.000,00	
	protector switch neutral	60		180.000,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	resorte contacto	30		12.000,00	
	conjunto palanca cambios	60		320.000,00	
	perilla palanca cambios	60		120.000,00	
	cobertura palanca cambios	45		105.000,00	
	varilla inferior palanca de cambios	60		249.500,00	
	conjunto unidad secundaria o diferencial 4X4	120		860.000,00	
	engranaje o rueda dentada	120		420.000,00	
	arandela ajuste	15		10.000,00	
	tuerca 20 mm	20		4.000,00	
	cuña ajuste 20x32.000x1.0	15		12.000,00	
	engranaje o rueda dentada	120		420.000,00	
	cuña C	15		12.000,00	
	rodamiento 30x50x17	90		83.725,00	
	piñón salida 2 velocidad	120		380.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca eje primario	20		4.000,00	
	eje salida delantero	120		1.600.000,00	
	rodamiento eje 25.000x37000x17	90		83.725,00	
	junta torica eje	30		48.000,00	
	alojamiento eje de salida	60		246.250,00	
	tornillo alojamiento	20		12.000,00	

	rodamiento alojamiento eje salida 25.000x52.000x15.000	90		83.725,00	
	cuña rodamiento 40x52.000x1.0	15		12.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	sello aceite 34000x52.000x9	60		22.000,00	
	junta torica	30		48.000,00	
	Coello eje salida	30		130.000,00	
	pletina, reten aceite eje salida	60		45.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela retención	15		10.000,00	
	eje salida trasero	120		1.600.000,00	
	conjunto chapa piñón	45		150.000,00	
	rodamiento eje trasero 25.000x52.000x20.6	90		83.725,00	
	sello aceite eje trasero 34000x52.000x9	60		22.000,00	
	acoplamiento yoke eje salida trasero	60		350.000,00	
	remache flanche eje salida trasero	20		8.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca eje salida trasero	20		4.000,00	
	cruceta eje salida trasero	90		180.000,00	
	cir clip cruceta	30		14.775,00	
	brida yoke eje salida trasero	150		650.000,00	
	guardapolvo brida eje salida trasero	30		42.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIFERENCIAL DELANTERO Y TRASERO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de diferencial delantero y trasero, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	diferencial delantero	180		3.496.750,00	
	brida yoke eje delantero	150		650.000,00	
	guardapolvo brida eje delantero	30		42.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	eje propulsor delantero	120		420.000,00	
	resorte eje propulsor delantero	30		12.000,00	
	manguito eje propulsión delantero	90		280.000,00	
	tapa diferencial delantero derecha	90		380.000,00	
	tapa diferencial delantero izquierda	90		380.000,00	
	eje diferencial delantero	150		1.200.000,00	
	sello aceite eje diferencial delantero	60		22.000,00	
	flangia	30		96.530,00	
	rodamiento eje diferencial delantero	90		83.725,00	
	flangia	30		96.530,00	
	manguito	90		275.800,00	
	flanguia	30		96.530,00	
	rodamiento eje diferencial delantero	90		83.725,00	
	piñón eje diferencial delantero	120		380.000,00	
	rodamiento piñón	90		83.725,00	
	pasador pin	20		14.775,00	
	estimular o corona	120		3.152.000,00	
8	rodamiento estimular derecho	90		83.725,00	
	arandela reglaje derecha	15		10.000,00	
	manguito estimular izquierdo	90		280.000,00	
	rodamiento estimular izquierdo	90		83.725,00	
	arandela reglaje izquierda	15		10.000,00	
	pitón	60		120.000,00	
	tenedor delantero diferencial	180		965.300,00	
	árbol bloqueo	180		1.200.000,00	
	tenedor bloqueo	180		975.150,00	
	árbol eje tornillo	240		450.000,00	
	rodamiento eje tornillo	90		83.725,00	
	flangia	30		96.530,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	caja motor	300		3.743.000,00	
	oring caja motor	20		22.000,00	
	retenedor diferencia R/L	90		64.000,00	
	arandela macho de enchufe izquierdo	15		10.000,00	
	macho de enchufe izquierdo	15		24.625,00	
	brida flange izquierda	150		64.250,00	
	arandela brida	15		10.000,00	
	macho de enchufe derecho	15		24.625,00	
	arandela macho de enchufe derecho	15		10.000,00	
	caja respiradero diferencial	120		364.450,00	
	tornillo con tuerca diferencial delantero	20		12.000,00	
	bridas diferencial delantero	150		64.250,00	
	diferencial trasero	180		3.447.500,00	
	manguito, junta eje trasero	90		280.000,00	
	eje propulsor trasero	120		420.000,00	

	resorte eje propulsor trasero	30		12.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	junta eje propulsión trasero	30		48.000,00	
	acoplamiento eje trasero	60		350.000,00	
	pletina eje trasero	60		45.000,00	
	eje RR	120		1.200.000,00	
	tuerca eje trasero	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	oring	20		22.000,00	
	tope	60		120.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cuña tuerca 28.000x38000x1.0	15		12.000,00	
	rodamiento 28.000x68000x18.000	90		83.725,00	
	arandela de reglaje	15		10.000,00	
	piñón del diferencial	120		380.000,00	
	rodamiento 20x34000x18.000	90		83.725,00	
	sello aceite derecho diferencial 59.000x88000x8	60		22.000,00	
	manguera respiradero diferencial	30		130.000,00	
	sello aceite izquierdo diferencial 59.000x88000x8	60		22.000,00	
	tapa izquierda diferencial	90		380.000,00	
	oring tapa	20		22.000,00	
	rodamiento 65.000x100x11000	90		83.725,00	
	arandela reglaje	15		10.000,00	
	corona diferencial	180		1.600.000,00	
	arandela de reglaje	15		10.000,00	
	rodamiento 55x67.000x20	90		83.725,00	
	tornillos y tuercas diferencial	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE INYECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
9	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de inyección, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto bomba inyección	240		1.576.000,00	
	conjunto filtro bomba de combustible	90		320.000,00	
	clip	30		21.670,00	
	oring bomba de combustible	20		22.000,00	
	manguera combustible	30		130.000,00	
	reten manguera de combustible	90		65.000,00	
	cable polo positivo	45		47.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	cuerpo de mariposa aceleración	30		1.280.500,00	
	protector cuerpo aceleración	60		180.000,00	
	inyector	120		2.495.000,00	
	sello inyector	60		22.000,00	
	riel de inyección	240		1.200.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
10	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la a caja de dirección, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		1.600.000,00	
	placa	60		68.000,00	
	casquillo inferior placa	90		120.000,00	
	reten guardapolvo superior	90		65.000,00	
	reten guardapolvo inferior	90		65.000,00	
	placa o soporte superior dirección	60		68.000,00	
	caja de dirección	300		3.053.500,00	
	placa soporte ECU	60		68.000,00	
	abrazadera soporte cabrilla	30		83.725,00	
	soporte cabrilla	90		140.000,00	
	arandela 10.5x22.000x2.3	15		10.000,00	
	arandela 14000.5x30x3.2	15		10.000,00	
	clip	30		21.670,00	
	pasador pin	20		15.000,00	
	tirante de arrastre	60		165.480,00	
	tornillo de articulación derecho	20		12.000,00	
	tornillo de articulación izquierdo	20		12.000,00	
	tope articulación tija	60		120.000,00	
	terminales dirección	150		413.700,00	
	sello aceite 38000x55x8	60		22.000,00	
	guardapolvo exterior tornillo articulación 38000x55x6	30		42.000,00	
	rodamiento tornillo articulación	90		96.530,00	
	cir clip	30		14.775,00	

	cabrilla	150		1.773.000,00	
	juego manillares	30		160.000,00	
	contrapeso o pesa	30		28.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tapón	60		68.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		2.167.000,00	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tuerca sujetador rotor	20		4.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		103.425,00	
	soporte pulsora	90		140.000,00	
	tornillo soporte pulsora	20		12.000,00	
	motor de arranque	90		1.773.000,00	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		206.850,00	
	resorte escobillas	30		12.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		210.000,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela seguridad	15		10.000,00	
	soporte	90		140.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		1.576.000,00	
	conjunto rectificador	90		450.000,00	
	tapa conector velocímetro	90		374.000,00	
	tapa conector	90		374.000,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	fusible 15.000 amperios	15		5.000,00	
	cable freno delantero	45		47.000,00	
	caja portafusiblera	90		650.000,00	
	soporte caja fusibles	90		140.000,00	
	terminal fuente de energía	30		24.625,00	
	conjunto pulsador de arranque	60		105.000,00	
	llave chip	30		374.000,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		105.000,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
11	relé de arranque	90		350.000,00	
	relé de bomba de combustible neutral	90		190.000,00	
	relé de bomba de combustible def lock	90		190.000,00	
	relay	90		190.000,00	
	conjunto relé	30		120.000,00	
	llave ciega tipo C,D,E,F	30		344.500,00	
	soporte pito	90		137.900,00	
	pito	30		120.000,00	
	conjunto lampara luz delantera R/L	90		541.750,00	
	unidad lampara delantera R/L	90		541.750,00	
	tuerca lampara	20		4.000,00	
	caucho amortiguador	45		118.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	unidad luz freno trasero	60		246.250,00	
	conjunto lampara luz de freno	90		541.750,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	soporte conjunto luz freno	90		140.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	relé de encendido	90		190.000,00	
	fusible 30 amperios	15		5.000,00	
	tapa relé encendido	90		374.000,00	
	bobina alta encendido	120		2.127.600,00	
	capuchón bujía	45		88.650,00	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	unidad de control FI	90		480.000,00	
	banda unidad de control FI	60		177.300,00	
	regulador rectificador	120		669.800,00	
	conjunto sensor corte de combustible	120		320.000,00	
	unidad de control encendido EPS	120		850.000,00	
	cable de motor de arranque	45		47.000,00	
	mando luces izquierdo	45		385.000,00	
	interruptor embrague	30		118.000,00	
	protector batería	60		180.000,00	
	cable polo positivo batería	45		48.000,00	

	fusible 40 amperios	15		5.000,00	
	cable polo negativo batería	45		48.000,00	
	caucho amortiguador	45		118.000,00	
	velocímetro	120		1.773.000,00	
	carcasa base velocímetro	120		443.000,00	
	medidor combinado	150		1.576.000,00	
	goma conmutador	30		67.000,00	
	tornillo 3x14000	20		12.000,00	
	carcasa superior con cristal del cuenta kilómetros	90		750.000,00	
	tapa protectora cuenta kilómetros	90		380.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		3.740.000,00	
	protector delantero negro	60		180.000,00	
	protector motor negro	60		180.000,00	
	protector parte trasera	60		180.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pletina batería	60		44.325,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.250,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		137.900,00	
	placa reposapiés R/L	60		66.980,00	
	asidero delantero	60		220.000,00	
	parrilla o porta paquetes delantera	60		135.000,00	
	parrilla o porta paquetes trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		837.250,00	
	tapón combustible	60		66.980,00	
	válvula 2 vías	120		280.000,00	
	manguera válvula de control	30		130.000,00	
	válvula de control	60		124.625,00	
	protector inferior tanque combustible	60		180.000,00	
	protector exterior tanque combustible	60		180.000,00	
	embalaje bomba de combustible	150		738.750,00	
	almohadilla tapa tanque	30		120.000,00	
	caucho amortiguador	45		118.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	guarda barro delantero	120		420.000,00	
	guarda barro delantero interior R/L	120		420.000,00	
12	tapa LID	90		380.000,00	
	tapa central del guardabarros delantero	90		380.000,00	
	tapa lateral R/L	90		380.000,00	
	rejilla interior	120		344.500,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	frontal	60		443.000,00	
	carcasa faro delantero R/L	30		172.375,00	
	tapa faro delantero R/L	90		374.000,00	
	revestimiento superior lampara	120		97.515,00	
	tapa delantera cabrilla	90		380.000,00	
	mondura tapa delantera cabrilla	90		246.250,00	
	tapa trasera cabrilla	180		64.250,00	
	puntal tapas cabrilla	30		85.000,00	
	guarda barros interno	120		420.000,00	
	protector guarda fango R/L	60		177.300,00	
	conjunto cuerpo caja herramienta delantera	120		64.250,00	
	tapa caja herramienta	90		380.000,00	
	soporte tapa caja herramienta	90		140.000,00	
	goma caja herramienta	30		67.000,00	
	oring tapa caja herramienta	20		22.000,00	
	tapa lateral derecha	90		374.000,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		61.700,00	
	tapa guarda barro trasero	90		380.000,00	
	protector trasero amortiguador	60		180.000,00	
	almohadillas protectoras guardabarros trasero	30		118.000,00	
	juego grip o manillares	30		160.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	conjunto manigueta de freno trasero	60		210.000,00	
	soporte base manigueta freno trasero	90		140.000,00	
	manigueta de freno trasero	30		320.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	

	cobertura ajustador y guaya de freno	45		103.425,00	
	ajustador guaya freno	30		60.000,00	
	cojín	120		350.000,00	
	forro cojín	45		118.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		120.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		4.925,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	defensa o para choques	90		837.250,00	
	baliza o luces de emergencia marca WHEELEN	150		906.200,00	
	sirena	120		738.750,00	
	baúl o maletero verde-negro	30		61.700,00	
	instalación eléctrica luces emergencia	120		246.250,00	
	switch control encendido luces emergencia	150		669.800,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		118.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	

6. SUZUKI V-STROM 1					
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	pastillas freno trasero NISSIN	120		472.800,00	
	disco de freno trasero	120		748.600,00	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno trasero NISSIN	120		98.000,00	
	conjunto pistón freno trasero	90		310.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	calza ajuste pastillas traseras	90		48.000,00	
	resorte caliper trasero	30		12.000,00	
	guardapolvo pasador A caliper trasero	30		42.000,00	
	pin o pasador A caliper trasero	60		12.000,00	
	guarda polvo pasador B caliper trasero	30		38.000,00	
	pin o pasador B caliper trasero	60		12.000,00	
	reten pastilla de freno	90		65.000,00	
	pin o pasadores pastillas	60		12.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		180.000,00	
	tapa caucho caliper	90		380.000,00	
	soporte caliper trasero	90		140.000,00	
	conjunto bomba de freno trasero NISSIN	180		350.000,00	
	kit reparación bomba de freno trasero	60		350.000,00	
	tornillo inferior bomba freno trasero	20		12.000,00	
1	horquilla bomba de freno trasero	90		246.250,00	
	varilla empuje	90		177.300,00	
	tuercas tornillo inferior bomba freno	20		4.000,00	
	pin horquilla	60		12.000,00	
	chaveta pin horquilla	90		118.000,00	
	conector bomba freno trasero	30		120.000,00	
	oring conector	20		22.000,00	
	clip circular	30		21.670,00	
	tornillo sujeción bomba freno a chasis	20		12.000,00	
	tanque o deposito reserva liquido freno	90		374.000,00	
	tapa tanque deposito reserva liquido freno	90		380.000,00	
	diafragma tanque o deposito reserva liquido freno	90		198.000,00	
	protector, tapa tanque o depósito reserva liquido de freno	60		180.000,00	
	manguera tanque o deposito reserva liquido de freno	30		140.000,00	
	abrazaderas	30		83.725,00	
	manguera freno trasero	30		190.000,00	
	tornillo hueco cilindro maestro	20		12.000,00	
	tornillo hueco caliper freno trasero	20		12.000,00	
	arandelas cobre	15		13.790,00	
	guía delantera manguera freno trasero	90		246.250,00	
	guía trasera manguera freno trasero	90		246.250,00	
	guía tubo freno trasero	90		249.500,00	
	tapa protectora bomba de freno	90		374.000,00	
	conjunto pedal freno	90		280.000,00	
	resorte retorno freno	30		11.820,00	
	arandela leva pedal freno	15		12.000,00	
	clip circular	30		22.000,00	
	disco freno delantero R/L	120		780.000,00	

	tornillos disco freno delantero R/L	20		12.000,00	
	caliper freno delantero NISSIN R/L	120		98.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero R/L	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero NISSIN R/L	120		453.100,00	
	resorte caliper delantero R/L	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delantero R/L	90		48.000,00	
	soporte caliper delantero R/L	90		140.000,00	
	buje caucho calipér delantero R/L	45		105.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero R/L	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero R/L	60		22.000,00	
	ajustador R/L	30		60.000,00	
	resorte R/L	30		12.000,00	
	tornillo R/L	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras R/L	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador R/L	15		12.000,00	
	grifo desairador R/L	30		102.000,00	
	protector grifo R/L	60		180.000,00	
	guía sensor	90		249.500,00	
	manguera freno delantero	30		177.300,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		12.000,00	
	sujetador manguera freno derecha	30		32.000,00	
	sujetador manguera freno izquierda	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		246.250,00	
	kit reparación bomba de freno	60		350.000,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		240.000,00	
	diafragma bomba freno	90		197.000,00	
	tapa bomba freno	90		380.000,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		380.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto manzana y rin delantero (19000M/CXMT2.50)	90		1.300.000,00	
	separador interno manzana delantero 20.5x28.000x88000	150		177.300,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		98.000,00	
	eje delantero	120		344.500,00	
	sello guardapolvo R/L 28.000x47.000x7	60		22.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	válvula sellomatic delantera	60		41.000,37	
	peso balanceador	60		65.000,00	
	conjunto manzana y rin trasero (17M/CXMT4.00)	90		1.300.000,00	
	separador interno manzana trasero 20.8x27.000.2x12.0004	150		206.850,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero 20x47.000x14000	90		98.000,00	
	peso balanceador	60		65.000,00	
	válvula sellomatic trasera	60		44.325,00	
	sello guardapolvo derecho 28.000x47.000x7	60		22.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	ajustador cadena derecho LT-Z90	30		80.770,00	
	ajustador cadena izquierdo LT-Z90	30		80.770,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	eje trasero	120		374.000,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		550.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		220.000,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		38.000,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón 32.000x65.000x17	90		98.000,00	
	sello guardapolvo 39000x65.000x7	60		22.000,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		105.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	kit de arrastre	150		980.000,00	
	sprocket o piñón trasero 42.000 dientes	180		420.000,00	
	sprocket o piñón motor K	180		385.000,00	
	cadena did 52.0005.000 oring RK52.0005.000SMOZ7	90		420.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
3	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		2.758.000,00	

	barra delantera completa izquierda	240		2.758.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		395.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		395.000,00	
	biela interior suspensión delantera R/L	240		850.000,00	
	casquillo corredera R/L	90		120.000,00	
	casquillo guía R/L	90		120.000,00	
	distanciador reten R/L	90		530.000,00	
	sello aceite 17x36x6 R/L	60		22.000,00	
	rascador guardapolvo R/L	30		45.000,00	
	clip circular reten horquilla R/L	30		21.670,00	
	resorte R/L	30		12.000,00	
	asiento inferior R/L	90		120.000,00	
	asiento superior R/L	90		120.000,00	
	distanciador R/L	90		530.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	oring R/L	20		22.000,00	
	tapón de la horquilla R/L	60		68.000,00	
	muelle ajustador R/L	90		180.000,00	
	oring muelle ajustador	20		22.000,00	
	tornillo sujetador eje	20		12.000,00	
	conjunto palanca o balancín suspensión trasera	120		380.000,00	
	rodamiento delantero balancín 20x27.000x30	90		98.000,00	
	espaciador delantero 12.000x78000	60		24.625,00	
	rodamiento central balancín 17x24000x25.000	90		98.000,00	
	espaciador centro 12.000x17x85.000	60		24.625,00	
	rodamiento trasero balancín 17x24000x26	90		98.000,00	
	espaciador trasero 10x17x30	60		24.625,00	
	arandela 12.000x34000x1	15		12.000,00	
	conjunto bieleta almohadilla trasera	120		520.000,00	
	espaciador bieleta 12.000x17x85.000	60		24.625,00	
	tornillos y tuercas	20		12.000,00	
	amortiguador o monoshock	150		2.600.000,00	
	tornillo con tuerca inferior monoshock	20		12.000,00	
	tornillo con tuerca superior monoshock	20		12.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		3.740.000,00	
	rodamiento brazo oscilante A (25.000x33x35000)	90		98.000,00	
	rodamiento brazo oscilante B 17x24000x25.000	90		98.000,00	
	eje de la tijera	120		280.000,00	
	tuerca eje tijera trasero R/L	20		4.000,00	
	espaciador central brazo oscilante	60		24.625,00	
	espaciador brazo oscilante	60		24.625,00	
	deslizador de cadena	90		380.000,00	
	guarda cadena	60		248.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		344.500,00	
	conjunto empaquetadura cabeza de cilindro o culata	120		305.350,00	
	empaque tapa culata delantera	90		100.000,00	
	empaque tapa culata trasera	90		100.000,00	
	empaque cilindro delantero	90		98.500,00	
	empaque cilindro trasero	90		98.500,00	
	empaque tapa embrague	90		98.500,00	
	empaque tapa magneto	90		98.500,00	
	empaque tensor cadenilla	90		88.650,00	
	empaque Carter motor	90		100.000,00	
	empaque tubo exosto	90		100.000,00	
	cabeza de cilindro o culata delantera	280		2.167.000,00	
4	guía de válvulas	90		249.500,00	
	tapa culata o tapa válvulas	90		380.000,00	
	tapa balancines	90		374.000,00	
	esparrago 6x30	30		22.000,00	
	tornillo (10x175000.000)	20		12.000,00	
	junta segunda entrada de aire	30		48.000,00	
	sello bujía	60		22.000,00	
	bujías NGK CR8EK	45		93.100,00	
	tubo de admisión	90		395.000,00	
	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		83.725,00	
	cabeza de cilindro o culata trasera	300		935.750,00	
	guía de válvulas	90		246.250,00	
	tapa culata o tapa válvulas	90		380.000,00	
	tapa balancines	90		374.000,00	
	esparrago 6x30	30		22.000,00	
	tornillo (10x175000.000)	20		12.000,00	
	junta segunda entrada de aire	30		48.000,00	

	junta o sello bujía	30		48.000,00	
	bujías NGK CR8EK	45		93.100,00	
	tubo de admisión	90		395.000,00	
	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		83.725,00	
	árbol de levas admisión culata delantera	240		1.428.250,00	
	árbol de levas escape culata delantera	240		1.576.000,00	
	árbol de levas admisión culata trasera	240		1.428.250,00	
	árbol de levas escape culata trasera	240		1.576.000,00	
	válvulas admisión	240		413.700,00	
	válvulas escape	240		413.700,00	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		120.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		120.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	impulsadores válvulas	180		935.750,00	
	pastillas de reglaje o calibración válvulas	120		480.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata delantera y trasera	30		38.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		2.462.500,00	
	surtidor deposito de aceite	150		780.000,00	
	surtidor cámara de aceite	150		780.000,00	
	oring surtidor cámara aceite	20		22.000,00	
	chapa surtidor de aceite	30		210.000,00	
	oring chapa surtidor de aceite	20		22.000,00	
	junta	30		48.000,00	
	arandelas	15		12.000,00	
	grifo refrigeración pistón	30		102.000,00	
	conmutador presión de aceite	30		135.000,00	
	tornillo conmutador presión aceite	20		12.000,00	
	tornillos y tuercas carcasa motor	20		12.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		2.856.500,00	
	rodamiento inferior cigüeñal verde	90		83.725,00	
	rodamiento inferior cigüeñal negro	90		83.725,00	
	rodamiento inferior cigüeñal marrón	90		83.725,00	
	rodamiento superior cigüeñal verde	90		83.725,00	
	rodamiento superior cigüeñal negro	90		83.725,00	
	rodamiento superior cigüeñal marrón	90		83.725,00	
	arandela cigüeñal	15		12.000,00	
	piñón primario	120		374.000,00	
	cuña piñón primario	15		12.000,00	
	engranaje piñón primario N°2	120		520.000,00	
	resorte piñón N°2	30		12.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela	15		12.000,00	
	tuerca cigüeñal	20		4.000,00	
	conjunto bielas cigüeñal	120		520.000,00	
	casquillos biela A	90		120.000,00	
	casquillos biela B	90		120.000,00	
	casquillos biela C	90		120.000,00	
	casquillos biela D	90		120.000,00	
	casquillos biela F	90		120.000,00	
	cilindro delantero	90		249.500,00	
	cilindro trasero	120		354.600,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		581.150,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		581.150,00	
	pistón estándar	180		385.000,00	
	pistón 0.50	180		385.000,00	
	anillos pistón estándar	240		150.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		150.000,00	
	bulón pistón	180		220.000,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución cilindro delantero y trasero	240		738.750,00	
	guía cadenilla cilindro delantero y trasero	90		246.250,00	
	patín tensor cadenilla cilindro delantero	120		380.000,00	
	patín tensor cadenilla cilindro trasero	120		380.000,00	
	tensor cadenilla cilindro delantero	150		350.000,00	
	tensor cadenilla cilindro trasero	150		350.000,00	
	piñón levas cilindro delantero y trasero	120		380.000,00	
	eje piñón leva cilindro delantero y trasero	120		354.600,00	
	junta eje leva	30		48.000,00	
	cuña eje leva 15.000x24000x0.9	15		12.000,00	
	eje cadenilla distribución	120		650.000,00	
	cuña eje cadenilla	15		12.000,00	
	rodamiento eje cadenilla derecho	90		98.000,00	
	rodamiento eje cadenilla izquierdo 25.000x47.000x8	90		98.000,00	
	soporte rodamiento	90		140.000,00	
	piñón inferior eje de levas	120		380.000,00	

	arandela piñón inferior eje levas	15		12.000,00	
	tuerca eje de levas	20		4.000,00	
	engranaje o piñón arranque	120		512.200,00	
	perno piñón arranque 7x12.000x50.5	45		45.000,00	
	espaciador piñón arranque	60		24.625,00	
	bendix o embrague arranque	60		738.750,00	
	engranaje arranque	120		520.000,00	
	tornillo bendix	20		12.000,00	
	conjunto limitador piñón de arranque	90		512.200,00	
	casquillo eje limitador de arranque	90		120.000,00	
	arandela elástica	15		12.000,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	engranaje o piñón grande bomba de aceite	120		472.800,00	
	engranaje o piñón pequeño bomba de aceite	120		443.000,00	
	bomba de aceite	240		2.800.000,00	
	pin bomba aceite	60		12.000,00	
	arandela	15		12.000,00	
	cir clip	30		15.000,00	
	válvula alivio	90		246.250,00	
	arandela válvula	15		12.000,00	
	colador aceite del motor	30		180.000,00	
	junta torica colador aceite	30		48.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		380.000,00	
	tapón motor ingreso aceite	60		68.000,00	
	oring tapón aceite	20		22.000,00	
	cristal inspección nivel de aceite	30		190.000,00	
	separador aceite	90		240.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		380.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	arandela tapón tiempo	15		12.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapa engranajes cambio	90		380.000,00	
	soporte sensor velocidad	90		140.000,00	
	empaque tapa engranajes cambio	90		100.000,00	
	oring tapón cigüeñal	20		22.000,00	
	tapa piñón de salida	90		380.000,00	
	tubo curvo exosto derecho	90		395.000,00	
	tubo curvo exosto izquierdo	90		395.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata RM80X	90		100.000,00	
	tubo central exosto	90		395.000,00	
	conector exosto	30		120.000,00	
	esparrago con tuerca	30		29.550,00	
	silenciador exosto o mufle izquierdo	180		780.000,00	
	silenciador exosto o mufle derecho	180		780.000,00	
	protector exosto izquierda	60		180.000,00	
	protector exosto derecha	60		180.000,00	
	parrilla silenciador derecha	60		135.000,00	
	parrilla silenciador izquierda	60		135.000,00	
	goma parrilla silenciador	30		67.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		120.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	conjunto tubo salida	120		198.000,00	
	abrazadera tubo de salida	30		85.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		380.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	tubo admisión aire	90		395.000,00	
	filtro respiradero motor	30		190.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	sensor presión aire	60		680.000,00	
	tubo sensor presión aire	90		395.000,00	
	cámara de vacío	180		1.600.000,00	
	banda cámara de vacío	60		180.000,00	
	sensor temperatura de aire	60		64.250,00	
	junta sensor temperatura aire	30		48.000,00	
	sensor flujo aire	60		680.000,00	
	soporte sensor flujo aire	90		140.000,00	
	tubo respiración motor	90		389.075,00	
	protector tubo de respiración motor	60		180.000,00	
	tapón drenaje	60		68.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	clip	30		22.000,00	
	conjunto válvula segunda entrada aire	160		275.800,00	
	tapa válvula	240		669.800,00	
	manguera A segunda entrada de aire	30		140.000,00	
	manguera B segunda entrada de aire	30		140.000,00	

	conjunto válvula corte aire	60		320.000,00	
	almohadilla válvula	30		120.000,00	
	manguera segunda entrada de aire	30		140.000,00	
	soporte válvula de corte aire	90		140.000,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		170.000,00	
	filtro de aceite	30		170.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE REFRIGUERACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de refrigeración que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto bomba de agua	180		350.000,00	
	impulsor bomba de agua	60		480.000,00	
	reten bomba de agua mecánica	90		65.000,00	
	reten eje impulsor bomba de agua 10x20x5	90		65.000,00	
	rodamiento bomba de agua	90		98.000,00	
	cir clip	30		15.000,00	
	sello bomba de la turbina de la bomba agua	60		22.000,00	
	manguera 4.2x7x2000	30		140.000,00	
	conjunto radiador	180		1.200.000,00	
	electro ventilador	90		1.200.000,00	
	chapa radiador	30		210.000,00	
	base termostato	90		669.800,00	
	termostato	90		480.000,00	
	tapa termostato	90		380.000,00	
	manguera salida radiador	30		140.000,00	
	manguera entrada motor	30		140.000,00	
	tubo	90		395.000,00	
	unión tubo conector	120		65.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tanqueo o deposito auxiliar radiador	90		380.000,00	
	tapa deposito auxiliar radiador	90		380.000,00	
	soporte deposito auxiliar radiador	90		137.900,00	
	manguera deposito auxiliar radiador	30		140.000,00	
	manguera desfogue deposito auxiliar radiador	30		140.000,00	
	interruptor electro ventilador	30		120.000,00	
	oring interruptor	20		22.000,00	
	tubo conexión a bomba de agua	90		389.075,00	
	sensor temperatura agua	60		580.000,00	
	oring sensor	20		22.000,00	
	abrazaderas	20		83.725,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	conjunto radiador de aceite	180		1.200.000,00	
	tornillo radiador aceite	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		120.000,00	
	soporte radiador de aceite	90		140.000,00	
	rejilla protector radiador aceite	120		344.500,00	
	manguera radiador aceite derecha	30		140.000,00	
	manguera radiador aceite izquierda	30		140.000,00	
	tornillo hueco radiador aceite	20		12.000,00	
	arandela cobre	15		12.000,00	
	refrigerante	30		35.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA EVAP, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
6	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema evap que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	filtro de carbón activado	30		98.000,00	
	base filtro	60		344.500,00	
	soporte filtro	90		140.000,00	
	caucho amortiguador filtro	45		120.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	válvula solenoide purga	90		480.000,00	
	manguera entrada filtro	30		140.000,00	
	manguera válvula solenoide	30		140.000,00	
	manguera filtro	30		140.000,00	
	manguera entrada aire al filtro	30		140.000,00	
	válvula tanque combustible BRTHR	90		105.000,00	
	manguera tanque y válvula BRTHR	30		140.000,00	
	caucho amortiguador válvula BRTHR	45		120.000,00	
	abrazaderas clip	30		83.725,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			

	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		2.200.000,00	
	conjunto piñón primario	90		443.000,00	
	arandela 25.000x52.000x2.5	15		12.000,00	
	rodamiento 35000x40x39000.8	90		98.000,00	
	rodamiento cubo	90		98.000,00	
	tornillo resorte cubo	20		12.000,00	
	resorte embrague	30		12.000,00	
	arandela	15		11.820,00	
	disco de embrague 12.0006x161000x2.8	120		680.000,00	
	pletina embrague 130005000x161000x3.7	60		45.000,00	
	disco embrague plato 12.0007x161000x3.7	120		550.000,00	
	disco embrague T:2.0	120		550.000,00	
	disco embrague T:2.3	120		550.000,00	
	disco de presión embrague C	120		450.000,00	
7	disco arandela	120		472.800,00	
	arandela pletina embrague	15		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela 25.000x52.000x2.5	15		12.000,00	
	arandela 24000.2x35000x2	15		12.000,00	
	cuña 25.000x38000x1.0	15		12.000,00	
	varilla empuje de embrague	90		205.000,00	
	biela empuje de embrague	240		780.000,00	
	cilindro empuje de embrague	120		650.000,00	
	tapa cilindro embrague	90		380.000,00	
	resorte	30		11.820,00	
	válvula de purga	90		246.250,00	
	tapa UE12.0005	60		180.000,00	
	tapa	90		380.000,00	
	perno pin	45		45.000,00	
	perno tornillo	45		45.000,00	
	arandela 10.5x24000x1	15		11.820,00	
	arandela 15.000.5x28.000x1	15		11.820,00	
	distanciador empuje	90		64.250,00	
	rodamiento (15.000x28.000x2)	90		98.000,00	
	junta embrague 6x34000x10.5	30		48.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.200.000,00	
	eje primario	120		965.300,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		275.800,00	
	engranaje o piñón 3 y 4 velocidad	120		275.800,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		275.800,00	
	casquillo 5 velocidad	90		120.000,00	
	engranaje o piñón 6 velocidad	120		275.800,00	
	casquillo 6 velocidad	90		120.000,00	
	cuña (22.000x30x1)	15		12.000,00	
	rodamiento o balinera derecha (25.000x62000x17)	90		98.000,00	
	rodamiento o balinera izquierda(20x47.000x14000	90		98.000,00	
	junta torica	30		48.000,00	
	cir clip	30		15.000,00	
8	eje de salida	120		280.000,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad	120		275.800,00	
	casquillo	90		120.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	casquillo	90		120.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	casquillo	90		120.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	casquillo	90		120.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	engranaje o piñón 6 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	arandela 27.000x36x1	15		11.820,00	
	arandela 27.000x36x2	15		11.820,00	
	arandela 3 velocidad	15		11.820,00	
	arandela 4 velocidad	15		11.820,00	
	cuña 20x34000x1.0	15		12.000,00	
	cuña 22.000x34000x1	15		12.000,00	
	rodamiento o balinera (20x52.000x15.000)	90		98.000,00	

	rodamiento o balinera (28.000x68000x20)	90		98.000,00	
	retenedor aceite (38000x52.000x8)	90		65.000,00	
	arandela retención sello aceite	15		11.820,00	
	arandela retención 3 velocidad	15		11.820,00	
	arandela retención 4 velocidad	15		11.820,00	
	reten eje salida	90		65.000,00	
	soporte rodamiento	90		140.000,00	
	soporte reten eje salida	90		140.000,00	
	espaciador sprocket	60		24.625,00	
	oring espaciador	20		22.000,00	
	sprocket o piñón motor K	240		420.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	horquillas cambios marchas n° 1	120		374.000,00	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		374.000,00	
	horquilla cambio marcha n° 3	120		374.000,00	
	eje horquilla de cambio 1 y 2	120		965.300,00	
	eje horquilla de cambio 3	120		965.300,00	
	selectora de cambio	120		680.000,00	
	tapón selectora cambio	60		68.000,00	
	soporte rodamiento selectora cambio	90		140.000,00	
	pletina selectora cambio	60		45.000,00	
	pin selectora cambios	60		12.000,00	
	rodamiento selectora	90		98.000,00	
	rodillo tope de cambio	90		78.000,00	
	resorte tope brazo cambio	30		11.820,00	
	eje cambio marchas	120		480.000,00	
	pletina eje cambios	60		45.000,00	
	resorte pletina	30		12.000,00	
	resorte eje cambio	30		12.000,00	
	tope brazo cambio	60		120.000,00	
	arandela (14000x22.000x1)	15		12.000,00	
	sello aceite eje cambio (14000x22.000x6)	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	brazo extensión palanca cambio	90		180.000,00	
	biela brazo extensión palanca cambio	90		98.000,00	
	conjunto palanca de cambio	60		320.000,00	
	caucho amortiguador palanca cambio	45		120.000,00	
	eje soporte palanca cambio	90		450.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	base switch neutral	90		290.000,00	
	protector switch neutral	60		180.000,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	resorte contacto	30		12.000,00	
	conjunto bomba de embrague	180		350.000,00	
	kit reparación bomba de embrague	90		420.000,00	
	guardapolvo bomba embrague	30		42.000,00	
	separador bomba embrague	90		240.000,00	
	diafragma bomba embrague	90		198.000,00	
	tapa bomba embrague	90		380.000,00	
	tornillos bomba embrague	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba embrague	90		380.000,00	
	manguera bomba de embrague	30		140.000,00	
	tornillo hueco bomba embrague	20		12.000,00	
	arandela	15		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE INYECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
9	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de inyección, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto bomba inyección	240		1.600.000,00	
	filtro bomba combustible	60		120.000,00	
	filtro combustible bomba	60		120.000,00	
	goma bomba combustible	30		67.000,00	
	soporte bomba combustible	90		140.000,00	
	casquillo bomba de combustible	90		120.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	chapa	30		120.000,00	
	arandela muelle	15		12.000,00	
	soporte medidor combustible	90		140.000,00	
	medidor de combustible	150		2.561.000,00	

	junta torica bomba de combustible	30		48.000,00	
	manguera de combustible	30		140.000,00	
	conjunto diafragma	60		280.000,00	
	manguera	30		140.000,00	
	conjunto riel de inyección	180		1.300.000,00	
	inyector combustible	120		3.792.250,00	
	oring	20		22.000,00	
	mangueras	30		140.000,00	
	tubo junta 3 vías	90		395.000,00	
	conjunto inyección	300		4.432.500,00	
	conjunto sensor TPS	120		420.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	conjunto tornillo apriete	15		12.000,00	
	conjunto sensor acelerador	120		420.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	conjunto biela C	120		520.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	anillo tope	30		48.000,00	
	pletina C	60		45.000,00	
	chapa ajuste reacción	30		210.000,00	
	tornillo platina ajuste	20		12.000,00	
	conjunto cable acelerador	120		480.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
10	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la a caja de dirección, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		2.462.500,00	
	rodamiento balinera inferior 30x55x17	90		83.725,00	
	guardapolvo cazoleta	30		42.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		850.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	arandela	15		12.000,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	rodamiento superior (30x55x17)	90		83.725,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca tija	20		4.000,00	
	soporte manillar derecho	90		140.000,00	
	soporte manillar izquierdo	90		140.000,00	
	cabrilla	150		3.841.500,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	expansor interior R/L de contrapeso	30		350.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	contrapeso o pesa	30		28.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tapón	60		68.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
11	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de eléctrico, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		2.856.500,00	
	rotor o volante	120		350.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tornillo sujetador rotor	20		12.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		120.000,00	
	pletina plato magneto	60		45.000,00	
	motor de arranque	90		2.495.000,00	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		210.000,00	
	resorte escobillas	30		12.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		210.000,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela seguridad	15		12.000,00	
	soporte	90		140.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica 1	360		2.462.500,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	fusible 15.000 amperios	15		5.000,00	
	guía instalación eléctrica	90		246.250,00	
	arnés o instalación eléctrica 2	360		2.462.500,00	
	tapa cuenta kilómetros	90		380.000,00	

	cable o instalación cruz C	45		48.000,00	
	cable o instalación pito	45		48.000,00	
	relay bomba combustible	90		190.000,00	
	relay ventilador radiador	90		190.000,00	
	cable solenoide segunda entrada aire	45		48.000,00	
	pito	30		120.000,00	
	soporte pito	90		140.000,00	
	conjunto de bloqueo	180		380.000,00	
	switch de encendido	120		1.300.000,00	
	tapa tanque combustible	90		380.000,00	
	porta cascos	90		180.000,00	
	llave ciega	30		325.050,00	
	interruptor pata lateral	30		105.000,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		180.000,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		160.000,00	
	caja portafusiblera	90		650.000,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		190.000,00	
	lampara direccional delantero R/L	30		246.250,00	
	lente lampara direccional delantero R/L	30		90.000,00	
	bombillo 12.000v21000w	15		35.000,00	
	direccional trasero R/L	30		280.000,00	
	lente o tapa direccional trasero	30		90.000,00	
	soporte intermitente	90		140.000,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		720.000,00	
	cable porta lampara	45		48.000,00	
	tuerca lampara	20		4.000,00	
	caucho amortiguador	45		120.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		35.000,00	
	capuchón socket lampara	30		120.000,00	
	reflector R/L	30		120.000,00	
	bobina alta encendido n°1	120		1.182.000,00	
	bobina alta encendido n°2	120		1.182.000,00	
	capuchón bujía	45		90.000,00	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	unidad de control FI	90		480.000,00	
	banda unidad de control FI	60		180.000,00	
	conjunto sensor	120		420.000,00	
	conjunto sensor corte de combustible	120		420.000,00	
	regulador rectificador	120		750.000,00	
	soporte regulador rectificador	90		140.000,00	
	relay o automático encendido motor	90		190.000,00	
	fusible 30 amperios relay	15		5.000,00	
	tapa relay	90		380.000,00	
	cable de motor de arranque	45		48.000,00	
	mando luces izquierdo	45		450.000,00	
	mando encendido derecho	45		450.000,00	
	banda sujetadora batería	30		24.625,00	
	protector batería 100x70x6	60		180.000,00	
	cable polo positivo batería	45		48.000,00	
	cable polo negativo batería	45		48.000,00	
	conjunto lampara combinada luz de freno	90		720.000,00	
	conjunto porta lamparas y cable porta lamparas	45		180.000,00	
	soporte lampara luz freno	90		140.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	tornillo sujetador	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		120.000,00	
	conjunto luz de placa	60		180.000,00	
	lente cobertor	30		90.000,00	
	lente cilindro	30		90.000,00	
	empaque	90		100.000,00	
	base	45		246.250,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	bombillo (12.000v,5w)	15		35.000,00	
	porta placa	90		180.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tornillo y tuerca	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		120.000,00	
	velocímetro	120		2.495.000,00	
	carcasa base velocímetro	120		750.000,00	
	medidor combinado	150		2.364.000,00	
	goma conmutador	30		67.000,00	
	tornillo 3x14000	20		12.000,00	

	carcasa superior con cristal del cuenta kilómetros	90		748.600,00	
	tapa protectora cuenta kilómetros	90		380.000,00	
	sensor de velocidad	90		645.175,00	
	rotor sensor velocidad	120		350.000,00	
	tornillo sensor velocidad	20		12.000,00	
	tapón	60		68.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		4.432.500,00	
	rail sillín	30		220.000,00	
	tapón R/L	60		68.000,00	
	soporte motor derecho	90		140.000,00	
	soporte motor izquierdo	90		140.000,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		140.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.250,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		140.000,00	
	reposapiés R/L	30		120.000,00	
	caucho amortiguador reposa pies R/L	45		120.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		105.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		246.250,00	
	barra reposa pies trasero R/L	60		350.000,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		120.000,00	
	soporte reposapiés trasero R/L	90		140.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		12.000,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	alfombrilla parrilla	30		120.000,00	
	tornillos parilla	20		12.000,00	
	tanque de combustible	150		1.500.000,00	
	tapón deposito combustible	60		68.000,00	
	almohadilla tapa tanque	30		120.000,00	
12	soporte trasero tanque combustible	90		140.000,00	
	almohadilla inferior tanque	30		120.000,00	
	almohadilla superior tanque	30		120.000,00	
	soporte superior tanque	90		140.000,00	
	manguera drenaje agua del combustible	30		140.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	protector tanque	60		180.000,00	
	tapa lateral carenado derecha	90		380.000,00	
	tapa lateral carenado izquierda	90		380.000,00	
	tapas lateral inferior carenado derecha	30		120.000,00	
	tapas lateral inferior carenado izquierda	30		120.000,00	
	protector tanque lado izquierdo	60		180.000,00	
	carenado inferior	90		61.700,00	
	soporte carenado	90		140.000,00	
	parabrisas	60		220.000,00	
	soporte parabrisas	90		140.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	caucho amortiguadores	45		120.000,00	
	carenado	90		580.000,00	
	tapa parabrisas R/L	90		380.000,00	
	panel cuenta kilómetros	120		350.000,00	
	caucho amortiguador inferior lampara	45		120.000,00	
	parilla silenciador	60		135.000,00	
	soporte tapa	90		140.000,00	
	soporte delantero	90		140.000,00	
	almohadilla R/L	30		120.000,00	
	soporte lateral R/L	90		140.000,00	
	tapa lateral derecha	90		380.000,00	
	tapa lateral izquierda	90		380.000,00	
	arandela	15		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		120.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	revestimientos superior luz freno	120		165.480,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		750.000,00	

	cuerpo guarda barro trasero	60		246.250,00	
	protector trasero amortiguador	60		180.000,00	
	conjunto soporte herramienta	30		105.000,00	
	banda elástica soporte herramientas	30		24.625,00	
	guardabarros delantero	90		350.000,00	
	juego grip o manillares	30		180.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	manigueta de freno	30		280.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	conjunto manigueta de embrague	60		210.000,00	
	manigueta embrague	30		280.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	corta vientos o cubre maniguetas	30		137.000,00	
	juego espejos	30		220.000,00	
	espejo derecho	30		80.000,00	
	espejo izquierdo	30		80.000,00	
	cojín	120		350.000,00	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		120.000,00	
	cierre o chapa	30		98.000,00	
	soporte	90		140.000,00	
	guaya de cierre cojín	30		78.000,00	
	guía guaya cierre cojín	90		246.250,00	
	cerradura	30		68.000,00	
	asa agarre pasajero	45		28.725,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		975.150,00	
	baliza o luces de emergencia marca WHEELEN	150		935.750,00	
	sirena	120		750.000,00	
	baúl o maletero verde-negro	30		580.000,00	
	instalación eléctrica luces emergencia	120		246.250,00	
	switch control encendido luces emergencia	150		738.750,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		120.000,00	
	Pintura general	300		64.250,00	
	Pintura pieza pequeña	120		150.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		210.000,00	
	Pintura pieza grande	180		280.000,00	
7. SUZUKI GS 150		0			
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		148.452,40	
	leva campana freno trasero	45		275.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		350.000,00	
	oring leva	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		220.000,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		380.000,00	
	arandela resorte varilla freno	15		8.000,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	
	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
1	arandela pin leva pedal	15		8.000,00	
	chaveta	90		85.000,00	
	pedal freno	60		105.000,00	
	leva pedal freno	45		275.000,00	
	muelle retorno freno	90		177.300,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		8.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		268.044,25	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero	120		150.305,60	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		107.000,00	

	buje caucho calipér delantero	45		45.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		110.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		8.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		180.000,00	
	manguera freno delantero	30		156.792,80	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		8.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		246.250,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		240.000,00	
	diafragma bomba freno	90		198.000,00	
	tapa bomba freno	90		380.000,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		380.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto manzana y rin rueda delantera 18.000"	120		750.000,00	
	separador interno manzana delantero	150		275.000,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		78.000,00	
	eje delantero	120		275.800,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	conjunto manzana y rin rueda trasera 18.000"	120		750.000,00	
	separador interno manzana trasero	150		275.000,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero	90		78.000,00	
	tornillo sujeción sprocket	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	eje trasero	120		285.650,00	
	ajustador cadena derecho	30		110.000,00	
	espaciador ajustador cadena derecho	60		24.625,00	
	tapa trasera brazo basculante o tijera	90		59.100,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		110.000,00	
	espaciador ajustador cadena izquierdo	60		24.625,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		374.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		220.000,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		34.000,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		78.000,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		45.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	kit de arrastre	150		272.810,35	
	sprocket o piñón trasero 43 dientes	240		206.850,00	
	sprocket o piñón motor K	240		128.050,00	
	cadena did 42.0008.000 oring	90		246.250,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
3	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		1.280.500,00	
	barra delantera completa izquierda	240		1.280.500,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		380.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		380.000,00	
	arandela R/L	15		8.000,00	
	tornillo centro barra R/L	20		12.000,00	
	pieza de bloqueo de aceite o vedador R/L	60		85.000,00	
	pistón de la horquilla R/L	180		280.000,00	
	cilindro R/L	120		303.366,95	
	resorte rebote R/L	30		12.000,00	
	anillo de pistón R/L	60		105.000,00	
	guía cilindro R/L	90		246.250,00	
	sello espaciador R/L	60		22.000,00	

	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo del tapón de sello de aceite R/L	30		48.000,00	
	sello de polvo R/L	60		22.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		380.000,00	
	pistón R/L	180		221.500,85	
	resorte principal R/L	30		12.000,00	
	asiento resorte R/L	90		120.000,00	
	espaciador resorte R/L	60		24.625,00	
	oring R/L	20		22.000,00	
	cerrojo resorte R/L	30		98.000,00	
	anillo tapón R/L	30		48.000,00	
	guardapolvo R/L	30		42.000,00	
	abrazadera inferior	30		83.725,00	
	guardapolvo barra R/L	30		42.000,00	
	abrazadera superior	30		83.725,00	
	amortiguadores traseros	150		557.420,40	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	brazo oscilante o tijera	150		2.167.000,00	
	sello aceite R/L	60		22.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja R/L	90		48.000,00	
	sello guardapolvo R/L	60		22.000,00	
	arandela empuje R/L	15		8.000,00	
	sello cubierta de polvo	60		22.000,00	
	eje pivote o eje de tijera	120		320.000,00	
	deslizador de cadena	90		220.000,00	
	guarda cadena	60		248.000,00	
	acoplamiento de par trasero	60		350.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		174.564,20	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		220.000,00	
	empaque cilindro	90		65.000,00	
	empaque tapa embrague	90		65.000,00	
	empaque tapa magneto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque tubo exosto	90		65.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		541.750,00	
	tapa culata	90		380.000,00	
	guía válvula	90		246.250,00	
	anillo retención	30		48.000,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	arandela cobre	15		8.000,00	
	tuercas espárragos	20		4.000,00	
	arandela cobre espárragos externo	15		8.000,00	
	arandela cobre espárragos internos	15		8.000,00	
	bujía NGK DR8EA	45		27.779,70	
	tubo de admisión	90		380.000,00	
	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		85.000,00	
4	árbol de levas	240		243.255,65	
	engranaje o piñón árbol de levas	120		320.000,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	arandela seguridad árbol levas	15		8.000,00	
	tornillo árbol levas	20		12.000,00	
	balancín admisión/escape	240		220.000,00	
	eje balancín	120		380.000,00	
	oring eje balancín	20		22.000,00	
	arandela eje balancín	15		8.000,00	
	válvula admisión	240		203.213,80	
	válvula escape	240		204.539,95	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		85.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		120.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		38.000,00	
	espárragos con tuerca junta culata cilindro	30		38.000,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro interno	45		45.000,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro externo	45		45.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.200.000,00	
	tornillo carcasa motor	20		12.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		2.462.500,00	
	biela cigüeñal	150		319.174,30	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	

	bulón cigüeñal	180		220.000,00	
	cigüeñal lado derecho	240		3.800.000,00	
	cigüeñal lado izquierdo	240		3.800.000,00	
	rodamiento cigüeñal derecho	90		78.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo	90		78.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	engranaje o piñón accionamiento bomba de aceite	120		320.000,00	
	engranaje o piñón accionamiento primario	120		320.000,00	
	chaveta o cuña piñón primario	30		48.000,00	
	cilindro	90		275.800,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 100 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	pistón estándar	180		280.000,00	
	pistón 0.50	180		280.000,00	
	pistón 100	180		280.000,00	
	anillos pistón estándar	240		120.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		120.000,00	
	anillos pistón 100	240		120.000,00	
	bulón pistón	180		220.000,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		205.841,20	
	guía cadenilla	90		246.250,00	
	patín cadenilla	120		246.250,00	
	tensor cadenilla	150		198.000,00	
	embrague motor de arranque	120		351.261,05	
	engranaje o piñón inactivo	120		320.000,00	
	eje engranaje o piñón inactivo	120		420.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	juego embrague motor de arranque	60		550.000,00	
	rodamiento aguja	90		78.000,00	
	bomba de aceite	240		643.497,00	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		320.000,00	
	chaveta o cuña engranaje bomba aceite	30		48.000,00	
	pin bomba aceite	60		12.000,00	
	colador aceite motor	30		55.000,00	
	tapa colador de aceite motor	90		380.000,00	
	oring tapa colador aceite motor	20		22.000,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	arandela cobre tapón	15		8.000,00	
	tapa filtro de aceite	90		380.000,00	
	oring tapa filtro aceite	20		22.000,00	
	resorte tapa filtro aceite	30		12.000,00	
	esparrago con tuerca tapa filtro aceite	30		34.000,00	
	esparrago con tuerca tapa filtro aceite	30		34.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		380.000,00	
	tapón motor ingreso aceite	60		68.000,00	
	oring tapón aceite	20		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		380.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	arandela tapón tiempo	15		8.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring tapón cigüeñal	20		22.000,00	
	tubo curvo exosto	90		380.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		65.000,00	
	esparrago con tuerca	30		34.000,00	
	protector tubo curvo exosto	60		180.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		450.000,00	
	caucho amortiguador exosto	45		58.000,00	
	protector silenciador	60		180.000,00	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	90		65.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador espaciador	45		58.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	perno sujetador filtro aire	45		45.000,00	
	arandela perno sujetador	15		8.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		380.000,00	
	soporte con colador filtro aire	90		107.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	tubo salida caja filtro	90		380.000,00	
	abrazadera espiral lado filtro aire	30		83.725,00	
	tubo de respiración motor	90		380.000,00	
	cran de encendido	60		380.000,00	
	guía cran encendido	90		246.250,00	
	resorte cran encendido	30		12.000,00	
	arandela elástica	15		8.000,00	
	retenedor	90		65.000,00	
	pedal o patada de encendido	30		105.000,00	
	tope	60		120.000,00	

	eje cran	90		350.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	piñón de arranque	120		380.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	cuña	15		12.000,00	
	arrancador	45		246.250,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tapa sprocket o piñón motor	90		380.000,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		48.686,05	
	filtro de aceite	30		36.336,45	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		459.312,10	
	campana de embrague	120		480.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	cubo de embrague	90		450.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	disco embrague	120		186.230,75	
	conjunto discos de embrague	90		472.800,00	
	disco de fricción	120		320.000,00	
	disco de presión embrague	120		246.250,00	
	resortes disco de presión	30		12.000,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		205.000,00	
	arandela retenedor aceite	15		8.000,00	
	pieza empuje embrague	120		220.000,00	
	árbol leva de embrague	240		788.000,00	
	arandela de empuje	15		8.000,00	
	arandela disco presión	15		8.000,00	
	rodamiento aguja	90		78.000,00	
	guaya de embrague	90		131.264,70	
	sello aceite	60		22.000,00	
	brazo liberación embrague	90		275.800,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
6	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		689.500,00	
	eje primario	120		64.250,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		275.800,00	
	engranaje o piñón 3 y 4 velocidad	120		275.800,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		275.800,00	
	casquillo 5 velocidad	90		60.000,00	
	engranaje o piñón 6 velocidad	120		275.800,00	
	casquillo 6 velocidad	90		60.000,00	
	cuña	15		12.000,00	
	rodamiento o balinera derecha	90		71.783,40	
	rodamiento o balinera izquierda	90		71.783,40	
	junta torica	30		48.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	eje de salida	120		280.000,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad	120		275.800,00	
	casquillo	90		60.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	casquillo	90		60.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	casquillo	90		60.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	casquillo	90		60.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	engranaje o piñón 6 velocidad de eje salida	120		275.800,00	
	arandela	15		8.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	arandela 3 velocidad	15		8.000,00	
	arandela 4 velocidad	15		8.000,00	
	cuña	15		12.000,00	
	cuña	15		12.000,00	
	rodamiento o balinera	90		78.000,00	
	rodamiento o balinera	90		78.000,00	

	retenedor aceite	90		65.000,00	
	arandela retención sello aceite	15		8.000,00	
	arandela retención 3 velocidad	15		8.000,00	
	arandela retención 4 velocidad	15		8.000,00	
	reten eje salida	90		65.000,00	
	soporte rodamiento	90		107.000,00	
	soporte reten eje salida	90		107.000,00	
	espaciador sprocket	60		24.625,00	
	oring espaciador	20		22.000,00	
	sprocket o piñón motor K	240		275.800,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	horquillas cambios marchas n° 1	120		249.500,00	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		249.500,00	
	horquilla cambio marcha n° 3	120		165.839,50	
	eje horquilla de cambio 1 y 2	120		64.250,00	
	eje horquilla de cambio 3	120		64.250,00	
	selectora de cambio	120		350.000,00	
	tapón selectora cambio	60		68.000,00	
	soporte rodamiento selectora cambio	90		107.000,00	
	pletina selectora cambio	60		45.000,00	
	pin selectora cambios	60		12.000,00	
	rodamiento selectora	90		78.000,00	
	rodillo tope de cambio	90		78.000,00	
	resorte tope brazo cambio	30		12.000,00	
	eje cambio marchas	120		210.000,00	
	pletina eje cambios	60		45.000,00	
	resorte pletina	30		12.000,00	
	resorte eje cambio	30		12.000,00	
	tope brazo cambio	60		120.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	sello aceite eje cambio	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	brazo extensión palanca cambio	90		180.000,00	
	biela brazo extensión palanca cambio	90		98.000,00	
	conjunto palanca de cambio	60		246.250,00	
	caucho amortiguador palanca cambio	45		58.000,00	
	eje soporte palanca cambio	90		190.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	base switch neutral	90		285.650,00	
	protector switch neutral	60		177.300,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	resorte contacto	30		12.000,00	
	conjunto bomba de embrague	180		246.250,00	
	kit reparación bomba de embrague	90		180.000,00	
	guardapolvo bomba embrague	30		42.000,00	
	separador bomba embrague	90		240.000,00	
	diafragma bomba embrague	90		198.000,00	
	tapa bomba embrague	90		380.000,00	
	tornillos bomba embrague	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba embrague	90		380.000,00	
	manguera bomba de embrague	30		80.000,00	
	tornillo hueco bomba embrague	20		12.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	retenedor aceite eje cambios	90		65.000,00	
	palanca selectora de cambios	60		220.000,00	
	caucho pedal palanca de cambio	120		120.000,00	
	base switch neutral	90		290.000,00	
	protector switch neutral	60		180.000,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	resorte contacto	30		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
7	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		613.194,15	
	kit reparación carburador	120		320.000,00	
	tapa sup. carburador	90		344.500,00	
	tornillo tapa superior carburador	20		12.000,00	
	resorte	30		12.000,00	

	anillo sup. Aguja	30		48.000,00	
	clip aguja carburador	30		22.775,30	
	aguja carburador	60		64.000,00	
	anillo inf. Aguja	30		44.325,00	
	pulverizador	60		99.057,30	
	diafragma	90		114.650,05	
	conjunto embolo choke	60		48.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo piloto	20		12.000,00	
	surtidor o chicler de mínima	120		275.800,00	
	arandela	15		8.000,00	
	surtidor o chicler principal	120		275.800,00	
	flotador	90		315.200,00	
	pin flotador	60		11.820,00	
	conjunto válvula flotador o punzón	90		98.000,00	
	oring punzón	20		22.000,00	
	filtro punzón	30		85.000,00	
	empaque cámara flotación	90		65.000,00	
	surtidor o chicler aire	120		275.800,00	
	tornillo base carburador	20		12.000,00	
	tornillo ajustador aceleración	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador aceleración	30		12.000,00	
	tornillo desfogue carburador	20		12.000,00	
	manguera desfogue carburador	30		80.000,00	
	manguera alimentación combustible	30		80.000,00	
	manguera vacío carburador	30		80.000,00	
	guaya acelerador	60		177.300,00	
	sensor acelerador	90		443.000,00	
	llave de combustible de vacío	30		208.447,30	
	oring junta tanque llave combustible	20		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
8	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a sistema de dirección, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		1.477.500,00	
	rodamiento inferior	90		73.006,05	
	puente o cabeza vástago dirección	120		480.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	soporte manillar superior	90		107.000,00	
	soporte manillar inferior	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	caucho, soporte manillar dirección	120		118.000,00	
	caucho, inferior	120		118.000,00	
	torillo y tuerca soporte manillar	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	clip manguera freno inferior	30		22.000,00	
	clip manguera freno superior	30		22.000,00	
	soporte lampara R/L	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y superior R/L	45		58.000,00	
	rodamiento superior	90		73.006,05	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
	barra de manillar o cabrilla	120		443.000,00	
	guía guaya de embrague	90		249.500,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
11	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		466.878,95	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tuerca sujetador rotor	20		4.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		85.000,00	
	soporte pulsora	90		107.000,00	
	tornillo soporte pulsora	20		12.000,00	
	motor de arranque	90		566.389,45	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		210.000,00	
	resorte escobillas	30		12.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		120.080,85	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	

	arandela	15		6.895,00	
	arandela seguridad	15		8.000,00	
	soporte	90		107.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		540.047,65	
	conjunto rectificador	90		210.000,00	
	tapa conector velocímetro	90		374.000,00	
	tapa conector	90		374.000,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	fusible 15.000 amperios	15		5.000,00	
	cable freno delantero	45		48.000,00	
	caja portafusiblera	90		344.500,00	
	soporte caja fusibles	90		105.000,40	
	terminal fuente de energía	30		24.625,00	
	conjunto pulsador de arranque	60		103.425,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		105.000,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
	relé de arranque	90		186.639,85	
	relay	90		148.000,00	
	conjunto relé	30		120.000,00	
	soporte pito	90		107.000,00	
	pito	30		79.617,75	
	conjunto lampara luz delantera R/L	90		443.000,00	
	unidad lampara delantera R/L	90		280.425,70	
	tuerca lampara	20		4.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	unidad luz freno trasero	60		140.000,00	
	conjunto lampara luz de freno	90		443.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	soporte conjunto luz freno	90		107.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	conjunto luz de placa	60		180.000,00	
	lente cobertor	30		65.000,00	
	lente cilindro	30		65.000,00	
	empaque	90		64.000,00	
	base	45		150.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	bombillo (12.000v,5w)	15		32.146,60	
	porta placa	90		148.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		128.050,00	
	lampara direccional delantero R/L	30		137.900,00	
	lente lampara direccional delantero R/L	30		65.000,00	
	bombillo 12.000v21000w	15		35.000,00	
	direccional trasero R/L	30		112.335,05	
	lente o tapa direccional trasero	30		65.000,00	
	soporte intermitente	90		107.000,00	
	relé de encendido	90		190.000,00	
	fusible 30 amperios	15		5.000,00	
	tapa relé encendido	90		374.000,00	
	bobina alta encendido	120		956.082,60	
	capuchón bujía	45		58.000,00	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	CDI	120		944.388,50	
	regulador rectificador	120		269.510,45	
	cable de motor de arranque	45		47.000,00	
	mando encendido derecho	45		189.277,25	
	mando luces izquierdo	45		189.277,25	
	interruptor embrague	30		120.000,00	
	protector batería	60		177.300,00	
	cable polo positivo batería	45		48.000,00	
	fusible 40 amperios	15		5.000,00	
	cable polo negativo batería	45		48.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	velocímetro	120		1.006.726,75	
	carcasa base velocímetro	120		249.500,00	
	medidor combinado	150		1.576.000,00	
	goma conmutador	30		67.000,00	
	tornillo 3x14000	20		12.000,00	
	carcasa superior con cristal del cuenta kilómetros	90		719.000,05	
	tapa protectora cuenta kilómetros	90		380.000,00	
	sensor velocímetro	90		480.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO**	0			

	REPUESTOS				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		3.447.500,00	
	protector delantero negro	60		180.000,00	
	protector motor negro	60		180.000,00	
	protector parte trasera	60		180.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pletina batería	60		45.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.250,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		107.000,00	
	placa reposapiés R/L	60		68.000,00	
	asidero delantero	60		220.000,00	
	parrilla o porta paquetes delantera	60		135.000,00	
	parrilla o porta paquetes trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		850.000,00	
	tapón combustible	60		68.000,00	
	almohadilla tapa tanque	30		120.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	carenado	90		280.000,00	
	parabrisas	60		220.000,00	
	guarda barro delantero interior R/L	120		275.800,00	
	tapa lateral R/L	90		344.500,00	
12	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		443.000,00	
	tapa guarda barro trasero	90		296.000,00	
	protector trasero amortiguador	60		180.000,00	
	almohadillas protectoras guardabarros trasero	30		120.000,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	conjunto manigueta de freno trasero	60		210.000,00	
	soporte base manigueta freno trasero	90		107.000,00	
	manigueta de freno trasero	30		177.300,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cobertura ajustador y guaya de freno	45		65.000,00	
	ajustador guaya freno	30		60.000,00	
	cojín	120		246.250,00	
	juego de retrovisores	30		140.000,00	
	retrovisor derecho	30		58.819,50	
	retrovisor izquierdo	30		58.819,50	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		120.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		450.000,00	
	baúl o maletero negro	30		580.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	

8. SUZUKI SF 155 GIXXER		0			
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		200.000,00	
1	leva campana freno trasero	45		275.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		350.000,00	
	oring leva	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		220.000,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		380.000,00	
	arandela resorte varilla freno	15		8.000,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	

	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
	arandela pin leva pedal	15		8.000,00	
	chaveta	90		83.725,00	
	pedal freno	60		105.000,00	
	leva pedal freno	45		28.725,00	
	muelle retorno freno	90		180.000,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		8.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		580.000,00	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero	120		187.150,00	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		107.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		45.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		110.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		8.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		180.000,00	
	manguera freno delantero	30		148.000,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		8.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		246.250,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		240.000,00	
	diafragma bomba freno	90		198.000,00	
	tapa bomba freno	90		380.000,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		380.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto manzana y rin rueda delantera 17"	120		750.000,00	
	separador interno manzana delantero	150		275.000,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		78.000,00	
	eje delantero	120		837.250,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	conjunto manzana y rin rueda trasera 17"	120		750.000,00	
	separador interno manzana trasero	150		275.000,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero	90		78.000,00	
	tornillo sujeción sprocket	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	eje trasero	120		788.000,00	
2	ajustador cadena derecho	30		110.000,00	
	espaciador ajustador cadena derecho	60		24.625,00	
	tapa trasera brazo basculante o tijera	90		380.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		110.000,00	
	espaciador ajustador cadena izquierdo	60		24.625,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		380.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		220.000,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		27.580,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		78.000,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		45.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	kit de arrastre	150		380.000,00	
	sprocket o piñón trasero 45 dientes	240		275.800,00	
	sprocket o piñón motor K	240		187.150,00	
	cadena did 42.0008.000 oring	90		226.550,00	

IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		1.477.500,00	
	barra delantera completa izquierda	240		1.477.500,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		374.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		374.000,00	
	arandela R/L	15		8.000,00	
	tornillo centro barra R/L	20		12.000,00	
	pieza de bloqueo de aceite o vedador R/L	60		85.000,00	
	pistón de la horquilla R/L	180		280.000,00	
	cilindro R/L	120		249.500,00	
	resorte rebote R/L	30		12.000,00	
	anillo de pistón R/L	60		105.000,00	
	guía cilindro R/L	90		246.250,00	
	sello espaciador R/L	60		22.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo del tapón de sello de aceite R/L	30		48.000,00	
	sello de polvo R/L	60		22.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		380.000,00	
3	pistón R/L	180		280.000,00	
	resorte principal R/L	30		12.000,00	
	asiento resorte R/L	90		120.000,00	
	espaciador resorte R/L	60		24.625,00	
	oring R/L	20		22.000,00	
	cerrojo resorte R/L	30		98.000,00	
	anillo tapón R/L	30		48.000,00	
	guardapolvo R/L	30		42.000,00	
	abrazadera inferior	30		83.725,00	
	guardapolvo barra R/L	30		42.000,00	
	abrazadera superior	30		83.725,00	
	amortiguador o monoshock rojo	150		876.650,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	brazo oscilante o tijera	150		1.773.000,00	
	sello aceite R/L	60		22.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja R/L	90		48.000,00	
	sello guardapolvo R/L	60		22.000,00	
	arandela empuje R/L	15		8.000,00	
	sello cubierta de polvo	60		22.000,00	
	eje pivote o eje de tijera	120		320.000,00	
	deslizador de cadena	90		220.000,00	
	guarda cadena	60		248.000,00	
	acoplamiento de par trasero	60		350.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		220.000,00	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		216.700,00	
	empaque cilindro	90		65.000,00	
	empaque tapa embrague	90		65.000,00	
	empaque tapa magneto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque tubo exosto	90		65.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		502.350,00	
4	tapa culata	90		380.000,00	
	guía válvula	90		246.250,00	
	anillo retención	30		48.000,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	arandela cobre	15		8.000,00	
	tuercas espárragos	20		4.000,00	
	arandela cobre espárragos externo	15		8.000,00	
	arandela cobre espárragos internos	15		8.000,00	
	bujía NGK DR8EA	45		42.000,00	
	tubo de admisión	90		380.000,00	
	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		83.725,00	
	árbol de levas	240		370.000,00	
	engranaje o piñón árbol de levas	120		320.000,00	

	pin árbol levas	60		12.000,00	
	arandela seguridad árbol levas	15		8.000,00	
	tornillo árbol levas	20		12.000,00	
	balancín admisión/escape	240		220.000,00	
	eje balancín	120		380.000,00	
	oring eje balancín	20		22.000,00	
	arandela eje balancín	15		8.000,00	
	válvula admisión	240		344.500,00	
	válvula escape	240		344.500,00	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		83.725,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		120.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		34.000,00	
	espárragos con tuerca junta culata cilindro	30		34.000,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro interno	45		45.000,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro externo	45		45.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		887.000,00	
	tornillo carcasa motor	20		12.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		1.920.750,00	
	biela cigüeñal	150		380.000,00	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	bulón cigüeñal	180		220.000,00	
	cigüeñal lado derecho	240		3.800.000,00	
	cigüeñal lado izquierdo	240		3.800.000,00	
	rodamiento cigüeñal derecho	90		78.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo	90		78.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	engranaje o piñón accionamiento bomba de aceite	120		320.000,00	
	engranaje o piñón accionamiento primario	120		320.000,00	
	chaveta o cuña piñón primario	30		48.000,00	
	cilindro	90		256.100,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 100 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	pistón estándar	180		249.500,00	
	pistón 0.50	180		249.500,00	
	pistón 100	180		249.500,00	
	anillos pistón estándar	240		120.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		120.000,00	
	anillos pistón 100	240		120.000,00	
	bulón pistón	180		220.000,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		350.000,00	
	guía cadenilla	90		246.250,00	
	patín cadenilla	120		246.250,00	
	tensor cadenilla	150		198.000,00	
	embrague motor de arranque	120		550.000,00	
	engranaje o piñón inactivo	120		320.000,00	
	eje engranaje o piñón inactivo	120		420.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	juego embrague motor de arranque	60		550.000,00	
	rodamiento aguja	90		78.000,00	
	bomba de aceite	240		1.083.500,00	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		320.000,00	
	chaveta o cuña engranaje bomba aceite	30		48.000,00	
	pin bomba aceite	60		12.000,00	
	colador aceite motor	30		55.000,00	
	tapa colador de aceite motor	90		380.000,00	
	oring tapa colador aceite motor	20		22.000,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	arandela cobre tapón	15		8.000,00	
	tapa filtro de aceite	90		380.000,00	
	oring tapa filtro aceite	20		22.000,00	
	resorte tapa filtro aceite	30		12.000,00	
	esparrago con tuerca tapa filtro aceite	30		34.000,00	
	esparrago con tuerca tapa filtro aceite	30		34.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		380.000,00	
	tapón motor ingreso aceite	60		68.000,00	
	oring tapón aceite	20		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		380.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	arandela tapón tiempo	15		8.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring tapón cigüeñal	20		22.000,00	
	tubo curvo exosto	90		380.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		65.000,00	
	esparrago con tuerca	30		34.000,00	

	protector tubo curvo exosto	60		180.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		443.000,00	
	caucho amortiguador exosto	45		58.000,00	
	protector silenciador	60		180.000,00	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	90		65.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador espaciador	45		58.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	perno sujetador filtro aire	45		45.000,00	
	arandela perno sujetador	15		8.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		380.000,00	
	soporte con colador filtro aire	90		107.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	tubo salida caja filtro	90		380.000,00	
	abrazadera espiral lado filtro aire	30		83.725,00	
	tubo de respiración motor	90		380.000,00	
	cran de encendido	60		380.000,00	
	guía cran encendido	90		246.250,00	
	resorte cran encendido	30		12.000,00	
	arandela elástica	15		8.000,00	
	retenedor	90		65.000,00	
	pedal o patada de encendido	30		105.000,00	
	tope	60		120.000,00	
	eje cran	90		350.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	piñón de arranque	120		380.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	cuña	15		12.000,00	
	arrancador	45		246.250,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tapa sprocket o piñón motor	90		374.000,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		65.000,00	
	filtro de aceite	30		60.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		900.000,00	
	campana de embrague	120		443.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	cubo de embrague	90		423.550,00	
	arandela	15		6.895,00	
	disco embrague	120		249.500,00	
	conjunto discos de embrague	90		472.800,00	
5	disco de fricción	120		275.800,00	
	disco de presión embrague	120		249.500,00	
	resortes disco de presión	30		12.000,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		205.000,00	
	arandela retenedor aceite	15		8.000,00	
	pieza empuje embrague	120		220.000,00	
	árbol leva de embrague	240		275.800,00	
	arandela de empuje	15		8.000,00	
	arandela disco presión	15		8.000,00	
	rodamiento aguja	90		78.000,00	
	guaya de embrague	90		177.300,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	brazo liberación embrague	90		280.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
6	conjunto caja velocidades	180		1.200.000,00	
	eje contador	90		280.000,00	
	cojinete	90		48.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		265.950,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		265.950,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		265.950,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		265.950,00	

	clip circular	30		21.670,00	
	rodamiento o balinera R/L	90		78.000,00	
	arandela seguridad	15		8.000,00	
	eje de salida	120		280.000,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad	120		265.950,00	
	arandela de empuje	15		8.000,00	
	rodamiento aguja	90		78.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		265.950,00	
	clip circular	30		21.670,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		265.950,00	
	arandela de seguridad	15		8.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		265.950,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		265.950,00	
	rodamiento o balinera	90		78.000,00	
	rodamiento o balinera	90		78.000,00	
	arandela seguridad rodamiento	15		8.000,00	
	retenedor aceite	90		65.000,00	
	arandela de seguridad retenedor aceite	15		8.000,00	
	clip circular	30		21.670,00	
	sprocket o piñón motor 15.000 dientes	240		236.000,40	
	espaciador piñón de motor	60		24.625,00	
	oring espaciador piñón	20		22.000,00	
	tornillo y arandela piñón salida	20		12.000,00	
	horquilla cambio marcha n° 1	120		246.250,00	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		246.250,00	
	horquilla cambio marcha n°3	120		246.250,00	
	eje horquilla de cambio 1	120		64.250,00	
	eje horquilla de cambio 2	120		64.250,00	
	selectora de cambio	120		350.000,00	
	engranaje, leva de cambio de marchas	120		320.000,00	
	polo, cambio de marchas n°1	120		180.000,00	
	polo, cambio de marchas n°2	120		180.000,00	
	rodillo (5x8)	90		78.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	levantador, engranaje cambio de marcha	45		180.000,00	
	guía , cambio de marcha	90		246.250,00	
	tapón, leva de cambio de marcha	30		35.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	resorte	30		12.000,00	
	gancho	15		12.000,00	
	placa, palanca leva de cambios de marcha	60		68.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	tapón caja cambios	60		68.000,00	
	arandela cobre	15		8.000,00	
	eje cambio de marchas	120		210.000,00	
	espaciador eje cambio marchas	60		24.625,00	
	resorte eje cambio marchas	30		12.000,00	
	retenedor aceite eje cambios	90		65.000,00	
	palanca selectora de cambios	60		220.000,00	
	caucho pedal palanca de cambio	120		120.000,00	
	base switch neutral	90		249.500,00	
	protector switch neutral	60		157.600,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	resorte contacto	30		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
7	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburador, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		837.250,00	
	kit reparación carburador	120		320.000,00	
	tapa sup. carburador	90		344.500,00	
	tornillo tapa superior carburador	20		12.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	anillo sup. Aguja	30		48.000,00	
	clip aguja carburador	30		22.000,00	
	aguja carburador	60		53.190,00	
	anillo inf. Aguja	30		44.325,00	
	pulverizador	60		118.000,00	
	diafragma	90		177.300,00	
	conjunto embolo choke	60		48.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo piloto	20		12.000,00	

	surtidor o chicler de mínima	120		275.800,00	
	arandela	15		8.000,00	
	surtidor o chicler principal	120		275.800,00	
	flotador	90		275.800,00	
	pin flotador	60		12.000,00	
	conjunto válvula flotador o punzón	90		91.605,00	
	oring punzón	20		22.000,00	
	filtro punzón	30		83.725,00	
	empaque cámara flotación	90		65.000,00	
	surtidor o chicler aire	120		275.800,00	
	tornillo base carburador	20		12.000,00	
	tornillo ajustador aceleración	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador aceleración	30		12.000,00	
	tornillo desfogue carburador	20		12.000,00	
	manguera desfogue carburador	30		80.000,00	
	manguera alimentación combustible	30		80.000,00	
	manguera vacío carburador	30		80.000,00	
	guaya acelerador	60		177.300,00	
	sensor acelerador	90		443.000,00	
	llave de combustible de vacío	30		320.000,00	
	oring junta tanque llave combustible	20		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		876.650,00	
	rodamiento inferior	90		78.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		480.000,00	
	arandela	15		8.000,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	soporte manillar superior	90		107.000,00	
	soporte manillar inferior	90		107.000,00	
8	tornillo	20		12.000,00	
	caucho, soporte manillar dirección	120		120.000,00	
	caucho, inferior	120		120.000,00	
	torillo y tuerca soporte manillar	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	clip manguera freno inferior	30		22.000,00	
	clip manguera freno superior	30		22.000,00	
	soporte lampara R/L	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y superior R/L	45		58.000,00	
	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
	barra de manillar o cabrilla	120		344.500,00	
	guía guaya de embrague	90		246.250,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		807.700,00	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tuerca sujetador rotor	20		4.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		85.000,00	
	soporte pulsora	90		107.000,00	
	tornillo soporte pulsora	20		12.000,00	
11	motor de arranque	90		837.250,00	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		187.150,00	
	resorte escobillas	30		12.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		210.000,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela seguridad	15		8.000,00	
	soporte	90		107.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		866.800,00	
	conjunto rectificador	90		210.000,00	
	tapa conector velocímetro	90		380.000,00	
	tapa conector	90		380.000,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	

	fusible 15.000 amperios	15		5.000,00	
	cable freno delantero	45		48.000,00	
	caja portafusiblera	90		350.000,00	
	soporte caja fusibles	90		107.000,00	
	terminal fuente de energía	30		24.625,00	
	conjunto pulsador de arranque	60		105.000,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		105.000,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
	relé de arranque	90		285.650,00	
	relay	90		148.000,00	
	conjunto relé	30		120.000,00	
	soporte pito	90		107.000,00	
	pito	30		120.000,00	
	conjunto lampara luz delantera R/L	90		480.000,00	
	unidad lampara delantera R/L	90		380.000,00	
	tuerca lampara	20		4.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	unidad luz freno trasero	60		246.250,00	
	conjunto lampara luz de freno	90		433.400,40	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	soporte conjunto luz freno	90		107.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	conjunto luz de placa	60		180.000,00	
	lente cobertor	30		65.000,00	
	lente cilindro	30		65.000,00	
	empaque	90		65.000,00	
	base	45		150.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	bombillo (12.000v,5w)	15		35.000,00	
	porta placa	90		148.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		177.300,00	
	lampara direccional delantero R/L	30		160.000,00	
	lente lampara direccional delantero R/L	30		65.000,00	
	bombillo 12.000v21000w	15		35.000,00	
	direccional trasero R/L	30		187.150,00	
	lente o tapa direccional trasero	30		64.000,00	
	soporte intermitente	90		96.530,00	
	relé de encendido	90		187.150,00	
	fusible 30 amperios	15		5.000,00	
	tapa relé encendido	90		344.500,00	
	bobina alta encendido	120		315.200,00	
	capuchón bujía	45		58.000,00	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	CDI	120		413.700,00	
	regulador rectificador	120		374.000,00	
	cable de motor de arranque	45		47.000,00	
	mando encendido derecho	45		280.000,00	
	mando luces izquierdo	45		280.000,00	
	interruptor embrague	30		120.000,00	
	protector batería	45		177.300,00	
	cable polo positivo batería	45		48.000,00	
	fusible 40 amperios	15		5.000,00	
	cable polo negativo batería	45		48.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	velocímetro	120		669.800,00	
	carcasa base velocímetro	120		246.250,00	
	medidor combinado	150		1.576.000,00	
	goma conmutador	30		67.000,00	
	tornillo 3x14000	20		12.000,00	
	carcasa superior con cristal del cuenta kilómetros	90		512.200,00	
	tapa protectora cuenta kilómetros	90		380.000,00	
	sensor velocímetro	90		226.550,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
12	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		1.477.500,00	
	protector delantero negro	60		180.000,00	

	protector motor negro	60		180.000,00	
	protector parte trasera	60		180.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pletina batería	60		45.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.250,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		107.000,00	
	placa reposapiés R/L	60		68.000,00	
	asidero delantero	60		220.000,00	
	parrilla o porta paquetes delantera	60		135.000,00	
	parrilla o porta paquetes trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		850.000,00	
	tapa lateral tanque combustible derecha	90		265.950,00	
	tapa lateral tanque combustible izquierda	90		265.950,00	
	tapa superior tanque	90		265.950,00	
	tapón combustible	60		68.000,00	
	tapa lateral inferior tanque combustible izquierda	90		265.950,00	
	tapa lateral inferior tanque combustible derecha	90		265.950,00	
	almohadilla tapa tanque	30		120.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	carenado	90		280.000,00	
	parabrisas	60		220.000,00	
	tapa covertora motor R/L	90		374.000,00	
	guarda barro delantero interior R/L	120		350.000,00	
	tapa lateral R/L	90		354.600,00	
	tapa cobertura chasis	90		354.600,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		450.000,00	
	tapa guarda barro trasero	90		380.000,00	
	protector trasero amortiguador	60		180.000,00	
	almohadillas protectoras guardabarros trasero	30		120.000,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	conjunto manigueta de freno trasero	60		210.000,00	
	soporte base manigueta freno trasero	90		107.000,00	
	manigueta de freno trasero	30		220.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cobertura ajustador y guaya de freno	45		65.000,00	
	ajustador guaya freno	30		60.000,00	
	cojín	120		246.250,00	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		120.000,00	
	juego de retrovisores	30		137.900,00	
	retrovisor derecho	30		78.800,00	
	retrovisor izquierdo	30		78.800,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		4.925,00	
	defensa o para choques	90		443.000,00	
	baúl o maletero negro	30		482.650,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	
9. YAMAHA XT 660 R		0			
	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS	0			
IT	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	pastillas freno trasero	120		320.770,00	
	disco de freno trasero	120		502.108,50	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno trasero	120		65.000,00	
1	conjunto pistón freno trasero	90		280.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	funda de caliper	30		35.000,00	
	soporte de pastillas	90		107.000,00	
	pasador caliper trasero	20		15.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		148.000,00	
	tapa caucho caliper	90		249.500,00	
	protector caliper freno trasero	60		157.600,00	

	espaciador protector caliper	60		24.625,00	
	conjunto bomba de freno trasero NISSIN	180		246.250,00	
	kit reparación bomba de freno trasero	60		236.000,40	
	tornillo inferior bomba freno trasero	20		12.000,00	
	horquilla bomba de freno trasero	90		246.250,00	
	varilla empuje	90		177.300,00	
	tuercas tornillo inferior bomba freno	20		4.000,00	
	pin horquilla	60		12.000,00	
	chaveta pin horquilla	90		95.000,00	
	conector bomba freno trasero	30		120.000,00	
	oring conector	20		22.000,00	
	clip circular	30		21.670,00	
	tornillo sujeción bomba freno a chasis	20		12.000,00	
	tanque o deposito reserva liquido freno	90		380.000,00	
	tapa tanque deposito reserva liquido freno	90		344.500,00	
	diafragma tanque o deposito reserva liquido freno	90		198.000,00	
	protector, tapa tanque o depósito reserva liquido de freno	60		157.600,00	
	manguera tanque o deposito reserva liquido de freno	30		105.000,00	
	abrazaderas	30		83.725,00	
	manguera freno trasero	30		113.275,00	
	tornillo hueco cilindro maestro	20		12.000,00	
	tornillo hueco caliper freno trasero	20		12.000,00	
	arandelas cobre	15		14.000,00	
	guía delantera manguera freno trasero	90		187.150,00	
	guía trasera manguera freno trasero	90		187.150,00	
	pedal freno	60		105.000,00	
	leva pedal freno	45		261.025,00	
	muelle retorno freno	90		180.000,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		10.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	cubierta bomba de freno	60		180.000,00	
	disco freno delantero	120		317.491,00	
	tornillos disco freno delantero	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero	120		336.507,85	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	soporte caliper delantero	90		107.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		70.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	pasador pastillas delanteras	20		15.000,00	
	pin pasador pastillas delanteras	60		12.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		177.300,00	
	manguera freno delantero	30		157.600,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		177.300,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		240.000,00	
	diafragma bomba freno	90		198.000,00	
	tapa bomba freno	90		344.500,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		374.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	cubo o manzana delantera	120		1.182.000,00	
	separador interno manzana delantero	150		275.000,00	
	brida espaciador	150		413.700,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		78.000,00	
	eje delantero	120		788.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador derecho eje	60		24.625,00	
	peso balanceador	60		65.000,00	
	juego rayos delanteros	45		120.000,00	
	rin 21"	120		605.022,40	

	cubo o manzana trasera	120		1.200.000,00	
	separador interno manzana trasero	150		275.000,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero	90		78.000,00	
	peso balanceador	60		65.000,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	ajustador cadena derecho	30		177.300,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		177.300,00	
	pletina ajustador cadena R/L	60		45.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	eje trasero	120		788.000,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		380.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		220.000,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		37.000,43	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		78.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		70.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	juego rayos traseros	45		120.000,00	
	rin 17"	120		662.143,60	
	kit de arrastre	150		603.324,00	
	sprocket o piñón trasero 45 dientes	240		275.800,00	
	sprocket o piñón motor 1 dientes	240		249.500,00	
	cadena did 52.0 oring x 110	90		226.550,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		2.364.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		2.364.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		395.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		395.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		395.000,00	
	cilindro horquilla	120		140.000,00	
	pistón de la horquilla	180		280.000,00	
	vástago ahusado	150		580.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	tornillo R/L	20		12.000,00	
	junta o empaque R/L	30		48.000,00	
	sello aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo de seguridad R/L	30		48.000,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	casquillo R/L	90		80.000,00	
	resorte R/L	30		12.000,00	
	sello rascador R/L	60		22.000,00	
	arandela separadora R/L	15		10.000,00	
	casquillo puntera R/L	90		80.000,00	
3	tapón de la horquilla R/L	60		68.000,00	
	oring tapón	20		22.000,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	guardapolvo	30		42.000,00	
	tornillo sujetador eje	20		12.000,00	
	amortiguador o monoshock	150		2.167.000,00	
	tornillo con tuerca inferior monoshock	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tornillo con tuerca superior monoshock	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	brazo oscilante o tijera	150		1.871.500,00	
	rodamiento brazo oscilante	90		78.000,00	
	eje de la tijera	120		280.000,00	
	espaciador brazo oscilante	60		24.625,00	
	arandela	15		10.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	sello cubierta de polvo	60		22.000,00	
	casquillo solido	90		80.000,00	
	deslizador de cadena	90		220.000,00	
	guarda cadena	45		248.000,00	
	conjunto de palanca o balancín suspensión trasera	60		198.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja delantero del balancín	90		48.000,00	
	cojinete o rodamiento de aguja centro del balancín	90		48.000,00	
	cojinete o rodamiento de aguja trasero del balancín	90		48.000,00	
	anillo de retención rodamiento	25		47.000,00	
	espaciador delantero	60		24.625,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	

	espaciador centro	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	sello guarda polvo	45		22.000,00	
	espaciador trasero	60		24.625,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
	juego bieleta suspensión trasera	120		230.000,00	
	espaciador bieleta	45		24.625,00	
	remache	20		5.910,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		178.266,35	
	empaquetadura cabeza de cilindro o culata	150		201.925,00	
	empaque culata	90		65.000,00	
	empaque cilindro	90		65.000,00	
	empaque tapa embrague	80		64.000,00	
	empaque cubierta bomba aceite	90		65.000,00	
	empaque tapa magneto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque Carter motor	90		65.000,00	
	empaque tubo exosto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque bomba de aceite	90		65.000,00	
	oring tapa válvulas	20		21.670,00	
	oring tapa piñón distribución culata	20		22.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		669.800,00	
	guía de válvulas	90		246.250,00	
	cir clip guía válvula	30		15.000,00	
	esparrago con tuerca salida exosto	30		29.550,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	pernos culata	45		44.325,00	
	arandelas culata	15		10.000,00	
	tapa piñón tiempo árbol levas	90		380.000,00	
	tapa verificación válvulas	240		512.200,00	
	bujía	45		34.176,00	
	brida	80		148.000,00	
	tubo de admisión	90		395.000,00	
	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		83.725,00	
4	árbol de levas	240		370.000,00	
	engranaje o equipo de descompresión	120		320.000,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	rodamiento derecho árbol levas	90		78.000,00	
	pasador descompresor	20		14.775,00	
	palanca resorte descompresor	60		220.000,00	
	placa descompresor	60		68.000,00	
	tornillo árbol de levas	20		12.000,00	
	balancín con rodillo admisión/escape	240		275.800,00	
	eje balancín	120		374.000,00	
	válvulas admisión	240		225.517,85	
	válvulas escape	240		270.031,30	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		64.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	60		118.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.200.000,00	
	pasador de espiga	20		15.000,00	
	pasador de clavija	20		15.000,00	
	oring pasador clavija	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pernos carcasa cigüeñal	45		37.000,43	
	tubo respiración motor	90		395.000,00	
	placa cubierta de engranaje	60		68.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		2.462.500,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	pasador biela	20		14.775,00	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	biela	120		350.000,00	
	rodamiento cigüeñal derecho	90		78.000,00	
	piñón primario	120		256.100,00	
	arandela	15		6.895,00	
	chaveta o cuña cigüeñal	90		95.000,00	
	arandela	15		10.000,00	

	tuerca	20		4.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo	90		78.000,00	
	cuña cigüeñal lado izquierda	15		12.000,00	
	arandela	15		9.850,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	balanceador cigüeñal	240		280.000,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal derecho	90		78.000,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal izquierdo	90		78.000,00	
	retenedor aceite	70		65.000,00	
	cuña balanceador cigüeñal	15		12.000,00	
	engranaje balanceador cigüeñal	120		320.000,00	
	arandela seguridad	15		9.850,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cilindro	90		820.477,95	
	tornillos del cilindro	20		12.000,00	
	kit de pistón estándar A (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón B (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón C (incluye anillos)	180		320.000,00	
	pistón estándar A	180		256.100,00	
	pistón B	180		256.100,00	
	pistón C	180		256.100,00	
	anillos pistón estándar A	240		120.000,00	
	anillos pistón B	240		120.000,00	
	anillos pistón C	240		120.000,00	
	bulón pistón	150		157.600,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		301.632,40	
	guía cadenilla	90		246.250,00	
	patín tensor cadenilla	120		206.850,00	
	tensor cadenilla	150		350.000,00	
	engranaje o piñón amortiguador arranque	120		290.575,00	
	arandela plana piñón amortiguador	15		10.000,00	
	segundo engranaje o piñón arranque	60		180.000,00	
	eje piñón arranque	120		320.000,00	
	bendix o embrague arranque	60		563.228,95	
	rodamiento aguja engranaje arranque	90		78.000,00	
	engranaje arranque	120		285.650,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		300.425,00	
	bomba de aceite	240		815.147,25	
	oring bomba de aceite	20		22.000,00	
	cir clip	30		15.000,00	
	cubierta bomba de aceite	60		180.000,00	
	cubierta engranaje bomba de aceite	60		180.000,00	
	colador aceite del motor	30		98.000,00	
	sello colador aceite	60		22.000,00	
	tubo conductor 3	90		395.000,00	
	oring tubo conductor 3	20		22.000,00	
	tapa filtro aceite	90		249.500,00	
	oring grande tapa filtro aceite	20		22.000,00	
	oring tapa pequeña tapa aceite	20		22.000,00	
	tubo conductor 1	90		395.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	tubo conductor 2	90		395.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	pernos unión	45		34.000,00	
	asiento de bola retensora	90		120.000,00	
	esfera o balín	15		9.850,00	
	resorte compresión	30		12.000,00	
	manguera aceite 1	30		105.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	manguera aceite 2	30		105.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tubo	90		395.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	presillas	90		96.530,00	
	tapa motor lado embrague	90		380.000,00	
	sello aceite tapa lado embrague	60		22.000,00	
	soporte sello aceite	90		107.000,00	
	cubierta bomba de aceite	60		180.000,00	
	soporte guaya embrague	90		85.695,00	
	tapa motor lado magneto	90		380.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapa engranaje arranque	90		380.000,00	
	soporte sensor velocidad	90		107.000,00	

	empaque tapa engranaje cambio	90		65.000,00	
	guía cadena	90		226.550,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	tubo curvo exosto 1	90		395.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		65.000,00	
	esparrago con tuerca	30		29.550,00	
	empaque de silenciador	85		65.000,00	
	tubo curvo exosto 2	90		395.000,00	
	sensor de oxigeno	90		480.000,00	
	protector exosto	60		180.000,00	
	silenciador exosto o mufle izquierdo	180		450.000,00	
	silenciador exosto o mufle derecho	180		450.000,00	
	tapa exosto derecha	90		380.000,00	
	tapa exosto izquierda	90		380.000,00	
	amortiguador exosto derecha	60		180.000,00	
	amortiguador exosto izquierda	60		180.000,00	
	protector exosto R/L	60		180.000,00	
	conector exosto	30		120.000,00	
	válvula aire completa	90		189.000,00	
	tubo 1	90		395.000,00	
	tubo de combustible	90		395.000,00	
	empaque tubo combustible	90		65.000,00	
	tubo 2	90		395.000,00	
	presillas	90		350.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		380.000,00	
	unión de filtro de aire	120		65.000,00	
	cubierta caja filtro aire 1	60		180.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	snorke o conducto entrada aire	90		380.000,00	
	cubierta caja filtro aire 2	60		180.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	chanela o protector monoschock	90		180.000,00	
	base batería	45		220.000,00	
	asiento de batería	90		120.000,00	
	tubo drenaje	90		395.000,00	
	tapón tubo drenaje	60		68.000,00	
	conjunto respiradero motor	60		380.000,00	
	manguera respiradero motor	30		105.000,00	
	cámara de aire	180		1.200.000,00	
	tapón cámara aire	60		68.000,00	
	tubo 1	90		395.000,00	
	tubo cuerpo aceleración	90		395.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	manguera de vacío 1	30		105.000,00	
	clip	30		22.000,00	
	presillas	90		350.000,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		78.787,00	
	filtro de aceite	30		57.263,70	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE REFRIGUERACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema refrigeración, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	engranaje tracción bomba de agua	120		320.000,00	
	conjunto bomba de agua	180		246.250,00	
	eje con turbina impulsor bomba de agua	150		650.000,00	
	cubierta caja bomba de agua	60		180.000,00	
	oring bomba de agua	20		22.000,00	
	rodamiento bomba de agua	90		78.000,00	
	caja bomba de agua	150		320.000,00	
	tornillo bomba de agua	20		12.000,00	
	sello aceite eje de la turbina de la bomba agua	60		22.000,00	
	sello mecánico bomba de agua	60		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	empaque bomba de agua	90		65.000,00	
	pasador eje bomba de agua	20		15.000,00	
	engranaje eje propulsor	120		320.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	conducto salida cilindro	45		98.000,00	
	oring conducto	20		22.000,00	
	tubo 1 entrada bomba agua	90		395.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	manguera 2 corta	30		105.000,00	

	abrazaderas	30		83.725,00	
	tornillos bomba agua	20		12.000,00	
	conjunto radiador	180		850.000,00	
	electro ventilador	90		850.000,00	
	tapa termostato	90		380.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	termostato	90		280.000,00	
	manguera salida radiador	30		105.000,00	
	manguera entrada motor	30		105.000,00	
	tanqueo o deposito auxiliar radiador	90		380.000,00	
	tapa deposito auxiliar radiador	90		374.000,00	
	manguera deposito auxiliar radiador	30		105.000,00	
	manguera desfogue deposito auxiliar radiador	30		105.000,00	
	tapa radiador	90		380.000,00	
	tope tapa radiador	60		120.000,00	
	sensor temperatura agua	60		380.000,00	
	junta torica sensor temperatura	30		48.000,00	
	abrazaderas	30		83.725,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	rejilla protectora radiador	120		350.000,00	
	remaches rejilla protectora	20		8.000,00	
	refrigerante	30		35.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
6	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	engranaje tracción primaria	120		320.000,00	
	cuña	15		12.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	arandela presión	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	kit de embrague	150		1.048.493,85	
	campana de embrague	120		480.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	cubo de embrague	90		450.000,00	
	arandela empuje 1	15		10.000,00	
	tuerca cubo	20		4.000,00	
	disco embrague	120		317.721,65	
	conjunto discos de embrague	90		550.000,00	
	disco de fricción	120		420.000,00	
	disco arandela	120		480.000,00	
	resorte de copa de embrague	30		12.000,00	
	placa de asiento	60		68.000,00	
	disco de presión embrague	120		380.000,00	
	resortes disco de presión	30		12.000,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		205.000,00	
	rodamiento varilla empuje	90		78.000,00	
	soporte retenedor aceite	90		107.000,00	
	árbol leva de embrague	240		1.379.000,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	cojinete	90		48.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	rodamiento rodillo árbol leva embrague	90		78.000,00	
	resorte de torsión	30		12.000,00	
	palanca de empuje	120		220.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	guaya de embrague	90		154.867,65	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
7	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.200.000,00	
	eje primario	120		887.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		285.650,00	
	arandela de separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		285.650,00	

	engranaje o piñón 5 velocidad	120		285.650,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		285.650,00	
	rodamiento o balinera derecha	90		78.000,00	
	rodamiento o balinera izquierda	90		78.000,00	
	eje de salida	120		280.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		285.650,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	rodamiento o balinera	90		78.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	oring	20		22.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	placa de cubierta sello aceite	60		68.000,00	
	tornillo de cubierta	20		12.000,00	
	rodamiento	90		78.000,00	
	arandela cierre sprocket	15		10.000,00	
	tuerca sprocket	20		4.000,00	
	selectora de cambio completa	120		680.000,00	
	resorte de compresión	30		12.000,00	
	punto muerto	30		85.000,00	
	placa lateral 2	60		68.000,00	
	tornillo de reglaje	20		12.000,00	
	horquilla cambio 1	120		194.660,15	
	horquilla cambio 2	120		194.660,15	
	horquilla cambio 3	120		158.630,00	
	resorte de gancho	30		12.000,00	
	gancho de resorte	15		12.000,00	
	palanca de tope completa	120		220.000,00	
	pasador palanca	20		15.000,00	
	cojinete rodillos	90		48.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	copa 1	30		85.000,00	
	eje cambios completo	120		210.000,00	
	conjunto palanca de cambio	60		320.000,00	
	caucho amortiguador palanca cambio	45		70.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	switch neutral	90		350.000,00	
	protector switch neutral	60		180.000,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	guaya de embrague	90		174.567,65	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE INYECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de inyección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto bomba inyección	240		1.182.000,00	
	soporte bomba de inyección	90		107.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
8	inyector	120		2.167.000,00	
	sello inyector	60		22.000,00	
	ajustador revoluciones	30		60.000,00	
	resorte ajustador	30		12.000,00	
	junta	30		48.000,00	
	riel de inyección	240		679.500,00	
	junta torica servomotor	30		48.000,00	
	sensor TPS	90		840.007,10	
	cable acelerador N° 1	45		48.000,00	
	cable mariposa N°2	45		55.000,00	
	manguera de combustible	30		105.000,00	

IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
9	vástago o columna dirección	150		1.379.000,00	
	rodamiento balinera inferior	90		78.000,00	
	guardapolvo cazoleta	30		42.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		480.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca tija	20		4.000,00	
	emblema	30		90.000,00	
	manillar derecho	30		220.000,00	
	manillar izquierdo	30		220.000,00	
	soporte manillar derecho	90		107.000,00	
	soporte manillar izquierdo	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	expansor interior R/L de contrapeso	30		350.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	contrapeso o pesa cabrilla	30		28.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de eléctrico, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
10	estator o corona	120		922.312,25	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tuerca sujetador rotor	20		4.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		95.000,00	
	motor de arranque	90		1.436.944,50	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		210.000,00	
	resorte escobillas	30		12.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		187.323,45	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandelas	15		10.000,00	
	inducido completo	60		480.000,00	
	engranaje motor arranque	120		320.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		1.773.000,00	
	bobina de encendido completa	120		1.186.114,10	
	capuchón bujía	45		43.800,05	
	regulador rectificador	120		307.906,20	
	cable positivo	45		48.000,00	
	conjunto juego inmovilizador (tapa tanque , chapa silla, E.C.U, swicth con llaves y 1 llave programación	120		62.550,00	
	unidad de control E.C.U	240		3.740.000,00	
	unidad inmovilizadora o swicht encendido	120		420.000,00	
	llave en blanco (sin programar)	15		220.000,00	
	interruptor luz freno trasero	30		160.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		160.000,00	
	fusible 7.5 amperios	15		5.000,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	fusible 20 amperios	15		5.000,00	
	resorte interruptor luz freno trasero	30		12.000,00	
	caja conector 1	90		120.000,00	
	caja conector 2	90		120.000,00	
	sensor de presión	90		480.000,00	
	soporte sensor	90		107.000,00	
	sensor	90		480.000,00	
	anillo protección sensor	30		48.000,00	
	sensor de velocidad	90		480.000,00	
	interruptor pata lateral	30		105.000,00	
	relay o automático encendido motor	90		190.000,00	

	fusible 30 amperios relay	15		5.000,00	
	relé grande completo	90		220.000,00	
	relé pequeño completo	90		220.000,00	
	soporte relé	90		107.000,00	
	sensor Angulo de inclinación	90		480.000,00	
	soporte sensor	90		107.000,00	
	relé destellador completo	90		220.000,00	
	pito	30		120.000,00	
	interruptor embrague	30		120.000,00	
	interruptor manija luces N°5	30		105.000,00	
	interruptor manija encendido N° 2	30		105.000,00	
	unidad luz freno trasero completo	60		249.500,00	
	lente faro trasero	30		80.000,00	
	lente luz de placa	30		80.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	soque y cable completo	30		35.000,00	
	tornillos lente faro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		70.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	reflector trasero	30		120.000,00	
	unidad de faro luz delantera	60		580.000,00	
	bombillo 12.000v 55/60w	15		35.000,00	
	buje de la bombilla	45		70.000,00	
	bombillo luz piloto 12.000v5w	15		8.000,00	
	cubierta de encastre	60		180.000,00	
	cable luz piloto	45		48.000,00	
	cable luz faro delantero	45		48.000,00	
	unidad tacómetro completo en KM/H	180		1.871.500,00	
	tornillos tacómetro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		70.000,00	
	soporte tacómetro	90		107.000,00	
	unidad destellador delantero R/L	60		541.750,00	
	lente destellador R/L	30		80.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	
	tornillo destellador	20		12.000,00	
	unidad destellador trasero R/L	60		220.000,00	
	lente destellador R/L	30		80.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	
	tornillo destellador	20		12.000,00	
	arandela especial destellador trasero R/L	15		10.000,00	
	tapón ciego detellador traseros/L	60		68.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		3.800.000,00	
	tornillo drenaje aceite chasis	20		12.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	red filtro aceite chasis	120		246.250,00	
	soporte de motor 3	90		107.000,00	
11	tornillo y tuerca soporte motor 3	20		12.000,00	
	soporte motor 2	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte motor 2	20		12.000,00	
	soporte motor completo 1	90		107.000,00	
	soporte exostos	90		107.000,00	
	tensor superior cadena	150		350.000,00	
	tensor inferior cadena	150		350.000,00	
	tapón medidor aceite motor	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	cubierta chasis R/L	60		180.000,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	

	pin	60		11.820,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.250,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		107.000,00	
	reposapiés R/L	30		120.000,00	
	caucho amortiguador reposa pies R/L	45		70.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		70.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	ménsula trasera R/L	60		246.250,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		246.250,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		11.820,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		850.000,00	
	caucho amortiguador tanque R/L	45		70.000,00	
	tapón combustible	60		68.000,00	
	caucho amortiguador trasero inferior tanque	45		70.000,00	
	caucho amortiguador trasero superior tanque	45		70.000,00	
	arandela especial trasera del tanque	15		10.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	cubierta guía de aire izquierda	60		180.000,00	
	cubierta guía de aire derecha	60		180.000,00	
	caucho amortiguador cubierta guía de aire	45		70.000,00	
	guía superior aire	90		246.250,00	
	aislador de calor del tanque	60		246.250,00	
	tapa lateral izquierda	90		380.000,00	
	tapa lateral derecha	90		380.000,00	
	cauchos amortiguadores tapa laterales	120		120.000,00	
	tapa guarda barro trasero	90		380.000,00	
	guardabarros trasero	90		350.000,00	
	tapa caja batería	90		374.000,00	
	soporte porta placa	90		107.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	guarda barro superior delantero	120		350.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	guarda barro inferior delantero	120		350.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	protector barras suspensión delantera	60		180.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	tuercas de resorte	20		4.000,00	
	carenado completo	90		580.000,00	
	parabrisas azul	60		220.000,00	
	tornillos para brisas	20		12.000,00	
	soporte faro delantero	90		107.000,00	
	caucho amortiguador superior soporte faro delantero	45		70.000,00	
	caucho amortiguador inferior soporte faro delantero	45		70.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	graduador altura faro delantero	30		55.000,00	
	caucho amortiguador	45		70.000,00	
	banda elástica soporte herramientas	30		24.625,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	manigueta de freno	30		220.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	conjunto manigueta de embrague	60		210.000,00	
	soporte base manigueta embrague	90		107.000,00	
	manigueta embrague	30		180.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cobertura ajustador y guaya de embrague	45		65.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		60.000,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		115.967,20	
	espejo izquierdo	30		115.967,20	
	cojín	120		246.250,00	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		120.000,00	
	cierre o chapa	30		75.000,00	
	soporte sillín	90		107.000,00	
	guaya de cierre cojín	30		78.000,00	
	cerradura	30		68.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		450.000,00	

	baliza o luces de emergencia marca WHEELEN	150		3.151.500,00	
	sirena	120		750.000,00	
	baúl o maletero verde-negro	30		580.000,00	
	instalación eléctrica luces emergencia	120		246.250,00	
	switch control encendido luces emergencia	150		680.000,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		120.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	
10. YAMAHA XTZ 250 LANDER					
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	pastillas freno trasero NISSIN	120		280.000,00	
	disco de freno trasero	120		365.992,95	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno trasero	120		65.000,00	
	conjunto pistón freno trasero	90		210.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	calza ajuste pastillas traseras	90		28.000,00	
	resorte caliper trasero	30		12.000,00	
	guardapolvo pasador A caliper trasero	30		42.000,00	
	pin o pasador A caliper trasero	60		12.000,00	
	guarda polvo pasador B caliper trasero	30		38.000,00	
	pin o pasador B caliper trasero	60		12.000,00	
	reten pastilla de freno	90		65.000,00	
	pin o pasadores pastillas	60		12.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		118.000,00	
	tapa caucho caliper	90		380.000,00	
	protector caliper freno trasero	60		180.000,00	
	conjunto bomba de freno trasero NISSIN	180		246.250,00	
	kit reparación bomba de freno trasero	60		226.550,00	
	tornillo inferior bomba freno trasero	20		12.000,00	
	horquilla bomba de freno trasero	90		160.000,00	
	varilla empuje	90		205.000,00	
	tuercas tornillo inferior bomba freno	20		4.000,00	
	pin horquilla	60		12.000,00	
1	chaveta pin horquilla	90		95.000,00	
	conector bomba freno trasero	30		120.000,00	
	oring conector	20		22.000,00	
	clip circular	30		21.670,00	
	tornillo sujeción bomba freno a chasis	20		12.000,00	
	tanque o deposito reserva liquido freno	90		380.000,00	
	tapa tanque deposito reserva liquido freno	90		380.000,00	
	diafragma tanque o deposito reserva liquido freno	90		198.000,00	
	protector, tapa tanque o depósito reserva liquido de freno	60		180.000,00	
	manguera tanque o deposito reserva liquido de freno	30		105.000,00	
	abrazaderas	30		83.725,00	
	manguera freno trasero	30		137.900,00	
	tornillo hueco cilindro maestro	20		12.000,00	
	tornillo hueco caliper freno trasero	20		12.000,00	
	arandelas cobre	15		13.790,00	
	guía delantera manguera freno trasero	90		246.250,00	
	guía trasera manguera freno trasero	90		246.250,00	
	pedal freno	60		105.000,00	
	leva pedal freno	45		275.000,00	
	muelle retorno freno	90		180.000,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		10.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		281.992,50	
	tornillos disco freno delantero	20		12.000,00	
	caliper freno delantero NISSIN	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero NISSIN	120		280.000,00	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delantero	90		28.000,00	
	soporte caliper delantero	90		107.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		45.000,00	

	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		120.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		10.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		108.350,00	
	manguera freno delantero	30		114.000,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno	120		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		216.700,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		240.000,00	
	diafragma bomba freno	90		198.000,00	
	tapa bomba freno	90		374.000,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		374.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	cubo o manzana delantera	120		980.000,00	
	separador interno manzana delantero	150		275.000,00	
	brida espaciador	150		490.002,50	
	rodamientos o balineras cubo delantero koyo	90		78.000,00	
	eje delantero	120		1.379.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador derecho eje	60		24.625,00	
	juego rayos delanteros	45		120.000,00	
	rin 21"	120		461.876,50	
	cubo o manzana trasera	120		797.850,00	
	separador interno manzana trasero	150		275.000,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero koyo	90		78.000,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		38.000,00	
	eje trasero	120		1.200.000,00	
	ajustador cadena derecho	30		120.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		120.000,00	
	pletina ajustador cadena R/L	60		45.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	juego rayos traseros	45		120.000,00	
	rin 18"	120		443.068,30	
	kit de arrastre	150		456.153,70	
	sprocket o piñón trasero 48dientes	240		256.100,00	
	sprocket o piñón motor 13 dientes	240		197.000,00	
	cadena did 52.0oring x 110	90		173.000,36	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
3	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		2.167.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		2.167.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		395.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		395.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		395.000,00	
	cilindro horquilla	120		140.000,00	
	pistón de la horquilla	180		280.000,00	
	vástago ahusado	150		580.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	tornillo R/L	20		12.000,00	

	junta o empaque R/L	30		48.000,00	
	sello aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo de seguridad R/L	30		48.000,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	casquillo R/L	90		80.000,00	
	resorte R/L	30		12.000,00	
	sello rascador R/L	60		22.000,00	
	arandela separadora R/L	15		10.000,00	
	casquillo puntera R/L	90		80.000,00	
	tapón de la horquilla R/L	60		68.000,00	
	oring tapón	20		22.000,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	guardapolvo	30		42.000,00	
	tornillo sujetador eje	20		12.000,00	
	amortiguador o monoshock	150		2.200.000,00	
	tornillo con tuerca inferior monoshock	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tornillo con tuerca superior monoshock	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	brazo oscilante o tijera	150		1.871.500,00	
	rodamiento brazo oscilante	90		78.000,00	
	eje de la tijera	120		280.000,00	
	espaciador brazo oscilante	60		24.625,00	
	arandela	15		10.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	sello cubierta de polvo	60		22.000,00	
	casquillo solido	90		80.000,00	
	deslizador de cadena	90		220.000,00	
	guarda cadena	60		248.000,00	
	conjunto de palanca o balancín suspensión trasera	60		198.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja delantero del balancín	90		48.000,00	
	cojinete o rodamiento de aguja centro del balancín	90		48.000,00	
	cojinete o rodamiento de aguja trasero del balancín	90		48.000,00	
	anillo de retención rodamiento	30		48.000,00	
	espaciador delantero	60		24.625,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	espaciador centro	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
	espaciador trasero	60		24.625,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
	juego bieleta suspensión trasera	120		230.000,00	
	espaciador bieleta	60		24.625,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		166.318,40	
	empaquetadura cabeza de cilindro o culata	150		216.700,00	
	empaque culata	90		65.000,00	
	empaque cilindro	90		65.000,00	
	empaque tapa respiradero	90		65.000,00	
	empaque tapa embrague	90		65.000,00	
	empaque cubierta bomba aceite	90		65.000,00	
	empaque tapa magneto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque Carter motor	90		65.000,00	
	empaque tubo exosto	90		65.000,00	
4	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque tapa bomba de aceite	90		65.000,00	
	oring tapa válvulas	20		22.000,00	
	oring tapa piñón distribución culata	20		22.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		502.350,00	
	guía de válvulas	90		246.250,00	
	cir clip guía válvula	30		14.775,00	
	esparrago con tuerca salida exosto	30		34.000,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	pernos culata	45		45.000,00	
	arandelas culata	15		10.000,00	
	tapa piñón tiempo árbol levas	90		374.000,00	
	respiradero	30		12.000,00	
	placa de respiradero	60		68.000,00	
	tapa verificación válvulas	240		344.500,00	
	bujia	45		29.307,00	
	brida	150		500.000,00	
	tubo de admisión	90		389.075,00	

	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		83.725,00	
	placa sujetadora	60		68.000,00	
	tubo superior combustible cilindro	90		389.075,00	
	manguera de respiradero	30		105.000,00	
	árbol de levas	240		370.000,00	
	engranaje árbol de levas	120		280.000,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	rodamiento derecho árbol levas	90		78.000,00	
	rodamiento izquierdo árbol levas	90		78.000,00	
	placa respiradero	60		68.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tornillo árbol de levas	20		12.000,00	
	balancín admisión/escape	240		246.250,00	
	eje balancín	120		380.000,00	
	oring balancín admisión	20		22.000,00	
	válvulas admisión	240		380.000,00	
	válvulas escape	240		380.000,00	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		95.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		120.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.200.000,00	
	pasador de espiga	20		15.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pernos carcasa cigüeñal	45		45.000,00	
	sostén cable embrague	30		35.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		1.871.500,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	pasador biela	20		15.000,00	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	biela	120		331.768,15	
	rodamiento cigüeñal derecho	90		78.000,00	
	pasador con hoyo	20		15.000,00	
	resorte de compresión	30		12.000,00	
	pasador de clavija	20		15.000,00	
	piñón cadenilla distribución	120		374.000,00	
	piñón primario	120		374.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo	90		78.000,00	
	cuña cigüeñal lado izquierda	15		12.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	balanceador cigüeñal	240		246.250,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal	90		78.000,00	
	cuña balanceador cigüeñal	15		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	placa amortiguador balanceador	60		68.000,00	
	engranaje balanceador cigüeñal	120		320.000,00	
	copa tope	30		85.000,00	
	resorte de compresión	30		12.000,00	
	pasador clavija	20		15.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cilindro	90		602.230,30	
	oring cilindro	20		22.000,00	
	tornillos del cilindro	20		12.000,00	
	kit de pistón estándar A (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón B (incluye anillos)	180		320.000,00	
	pistón estándar A	180		232.479,95	
	pistón B	180		280.000,00	
	anillos pistón estándar A	240		120.000,00	
	anillos pistón B	240		120.000,00	
	bulón pistón	180		220.000,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		194.025,10	
	guía cadenilla	90		246.250,00	
	patín tensor cadenilla	120		246.250,00	
	tensor cadenilla	150		350.000,00	
	engranaje o piñón neutro arranque 1	120		320.000,00	
	eje piñón neutro 1	120		320.000,00	
	engranaje o piñón neutro arranque 2	120		320.000,00	
	eje piñón neutro arranque 2	120		320.000,00	
	bendix o embrague arranque	60		502.350,00	
	rodamiento aguja engranaje arranque	90		78.000,00	
	engranaje arranque	120		320.000,00	

	arandela	15		6.895,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	bomba de aceite	240		808.223,10	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		320.000,00	
	oring bomba de aceite	20		22.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	colador aceite del motor	30		55.000,00	
	sello colador aceite	60		22.000,00	
	tapa filtro aceite	90		380.000,00	
	oring grande tapa filtro aceite	20		22.000,00	
	oring tapa pequeña tapa aceite	20		22.000,00	
	tubo conductor 1	90		395.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	pernos unión	45		45.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		380.000,00	
	varilla medidor aceite	30		158.000,00	
	sello medidor aceite	60		22.000,00	
	cubierta bomba de aceite	60		180.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		380.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapa engranaje arranque	90		380.000,00	
	oring tapa engranaje arranque	20		22.000,00	
	soporte sensor velocidad	90		107.000,00	
	empaque tapa engranaje cambio	90		65.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	tubo curvo exosto 1	90		395.000,00	
	protector tubo curvo exosto 1	60		177.300,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		65.000,00	
	esparrago con tuerca	30		38.000,00	
	empaque de silenciador	90		65.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		374.000,00	
	amortiguador exosto	60		160.000,00	
	protector exosto	60		180.000,00	
	conector exosto	30		120.000,00	
	válvula aire completa	90		189.000,00	
	manguera de vacío 1	30		105.000,00	
	tubo 1	90		395.000,00	
	tubo 2	90		395.000,00	
	presillas	90		350.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	cubierta caja filtro aire 1	60		177.300,00	
	sello	60		22.000,00	
	snorke o conducto entrada aire	90		374.000,00	
	cubierta caja filtro aire 2	60		177.300,00	
	sello	60		22.000,00	
	unión de filtro de aire	120		65.000,00	
	tubo drenaje	90		395.000,00	
	tapón tubo drenaje	60		68.000,00	
	cámara de aire	180		1.200.000,00	
	tapón cámara aire	60		68.000,00	
	tubo cuerpo aceleración	90		395.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	presillas	90		344.500,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		90.763,70	
	filtro de aceite	30		43.001,85	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE REFRIGUERACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de refrigeración que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto enfriador de aceite	120		750.000,00	
	tuerca resorte	20		4.000,00	
	caucho amortiguador enfriador de aceite	45		70.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	manguera de aceite 1	30		105.000,00	
	oring manguera 1	20		22.000,00	
	tornillos manguera 1	20		12.000,00	
	manguera de aceite 2	30		105.000,00	

	oring manguera 2	20		22.000,00	
	tornillos manguera 2	20		12.000,00	
	pasador espiga mangueras	20		15.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	engranaje tracción primaria	120		320.000,00	
	cuña	15		12.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	arandela presión	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	kit de embrague	150		847.392,70	
	campana de embrague	120		480.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	cubo de embrague	90		443.000,00	
	arandela empuje 1	15		10.000,00	
	tuerca cubo	20		4.000,00	
	disco embrague	120		291.434,45	
	conjunto discos de embrague	90		541.750,00	
6	disco de fricción	120		413.700,00	
	disco arandela	120		480.000,00	
	resorte de copa de embrague	30		12.000,00	
	placa de asiento	60		68.000,00	
	disco de presión embrague	120		249.500,00	
	resortes disco de presión	30		12.000,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		205.000,00	
	rodamiento varilla empuje	90		78.000,00	
	soporte retenedor aceite	90		107.000,00	
	árbol leva de embrague	240		887.000,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	cojinete	90		48.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	rodamiento rodillo árbol leva embrague	90		78.000,00	
	resorte de torsión	30		12.000,00	
	palanca de empuje	120		220.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	guaya de embrague	90		161.160,80	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.200.000,00	
	eje primario	120		887.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		315.200,00	
	arandela de separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		315.200,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		315.200,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
7	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		315.200,00	
	rodamiento o balinera derecha	90		78.000,00	
	rodamiento o balinera izquierda	90		78.000,00	
	eje de salida	120		280.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		315.200,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		315.200,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		315.200,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		315.200,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		315.200,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	

	rodamiento o balinera	90		78.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	oring	20		22.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	placa de cubierta sello aceite	60		68.000,00	
	tornillo de cubierta	20		12.000,00	
	rodamiento	90		78.000,00	
	arandela cierre sprocket	15		10.000,00	
	tuerca sprocket	20		4.000,00	
	selectora de cambio completa	120		680.000,00	
	horquilla cambio 1	120		192.611,30	
	horquilla cambio 2	120		192.611,30	
	horquilla cambio 3	120		156.580,70	
	resorte de gancho	30		12.000,00	
	barra guía horquilla cambio	120		246.250,00	
	palanca de tope completa	120		216.700,00	
	pasador palanca	20		15.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	eje cambios completo	120		210.000,00	
	conjunto palanca de cambio	60		320.000,00	
	caucho amortiguador palanca cambio	45		70.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	switch neutral	90		350.000,00	
	protector switch neutral	60		180.000,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	guaya de embrague	90		162.785,80	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE INYECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
8	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de inyección, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto bomba inyección	240		1.600.000,00	
	soporte bomba de inyección	90		107.000,00	
	medidor de combustible	150		887.000,00	
	sello bomba combustible	60		22.000,00	
	manguera de combustible	30		105.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	inyector	120		1.576.000,00	
	sello inyector	60		22.000,00	
	conjunto tornillo aire	15		12.000,00	
	sensor TPS	90		850.000,00	
	conjunto cable acelerador	120		249.500,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
9	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		1.182.000,00	
	rodamiento balinera inferior	90		78.000,00	
	guardapolvo cazoleta	30		42.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		472.800,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca tija	20		4.000,00	
	soporte manillar derecho	90		107.000,00	
	soporte manillar izquierdo	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	expansor interior R/L de contrapeso	30		350.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	contrapeso o pesa cabrilla	30		28.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	soporte 1	90		107.000,00	
	soporte 2	90		107.000,00	

	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		811.301,80	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tornillo sujetador rotor	20		12.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		93.100,00	
	motor de arranque	90		1.053.350,35	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		210.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		182.078,25	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandelas	15		10.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		693.140,20	
	bobina de encendido completa	120		1.034.250,00	
	capuchón bujía	45		40.852,55	
	regulador rectificador	120		316.094,85	
	cable positivo	45		48.000,00	
	cable negativo	45		48.000,00	
	conjunto juego inmovilizador (tapa tanque , chapa silla, swicth con llaves	120		580.000,00	
	unidad de control E.C.U	240		2.561.000,00	
	interruptor luz freno trasero	30		120.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		120.000,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	resorte interruptor luz freno trasero	30		12.000,00	
	sensor de velocidad	90		480.000,00	
	oring sensor	20		22.000,00	
	rotor sensor velocidad	120		303.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	cable subconductor	45		48.000,00	
	interruptor pata lateral	30		105.000,00	
	relay o automático encendido motor	90		190.000,00	
	conjunto diodo 1	60		150.000,00	
10	conjunto diodo 2	60		150.000,00	
	conjunto diodo 3	60		150.000,00	
	unidad termostato	120		450.000,00	
	oring unidad termostato	20		22.000,00	
	cable conductor	45		48.000,00	
	arrancador relevo	45		120.000,00	
	fusible 20 amperios relay	15		5.000,00	
	sensor Angulo de inclinación	90		480.000,00	
	soporte sensor	90		107.000,00	
	relé destellador completo	90		220.000,00	
	pito	30		93.801,30	
	interruptor embrague	30		120.000,00	
	interruptor manija luces N°5	30		105.000,00	
	interruptor manija encendido N° 2	30		105.000,00	
	unidad luz freno trasero completo	60		246.250,00	
	lente faro trasero	30		65.000,00	
	lente luz de placa	30		65.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	soque y cable completo	30		35.000,00	
	tornillos lente faro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		70.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	reflector trasero	30		120.000,00	
	unidad de faro luz delantera	60		343.505,55	
	bombillo 12.000v 55/60w	15		35.000,00	
	buje de la bombilla	45		45.000,00	
	bombillo luz piloto 12.000v5w	15		8.000,00	
	cable luz faro delantero	45		48.000,00	
	unidad tacómetro completo en KM/H	180		1.822.250,00	
	tornillos tacómetro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		70.000,00	
	soporte tacómetro	90		107.000,00	
	unidad destellador delantero R/L	60		420.000,00	
	lente destellador R/L	30		65.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	

	tornillo destellador	20		12.000,00	
	unidad destellador trasero R/L	60		180.000,00	
	lente destellador R/L	30		65.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	
	tornillo destellador	20		12.000,00	
	arandela especial destellador trasero R/L	15		10.000,00	
	tapón ciego detellador traseros/L	60		68.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		2.561.000,00	
	soporte de motor 3	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte motor 3	20		12.000,00	
	soporte motor 2	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte motor 2	20		12.000,00	
	soporte motor completo 1	90		107.000,00	
	tensor superior cadena	150		350.000,00	
	tensor inferior cadena	150		350.000,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.250,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		107.000,00	
	reposapiés R/L	30		120.000,00	
	caucho amortiguador reposa pies R/L	45		70.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		45.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	ménsula trasera R/L	60		246.250,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		246.250,00	
	arandela	15		10.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
11	tanque de combustible	150		850.000,00	
	caucho amortiguador tanque R/L	45		70.000,00	
	tapón combustible	60		68.000,00	
	caucho amortiguador trasero inferior tanque	45		70.000,00	
	caucho amortiguador trasero superior tanque	45		70.000,00	
	ar5andela especial trasera del tanque	15		10.000,00	
	soporte tanque combustible	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	cubierta guía de aire izquierda	60		180.000,00	
	cubierta guía de aire derecha	60		180.000,00	
	caucho amortiguador cubierta guía de aire	45		70.000,00	
	aislador de calor del tanque	60		246.250,00	
	tapa lateral izquierda	90		380.000,00	
	tapa lateral derecha	90		380.000,00	
	cauchos amortiguadores tapa laterales	120		120.000,00	
	tapa guarda barro trasero	90		380.000,00	
	guarda charnela	60		248.000,00	
	caja batería	120		220.000,00	
	guardabarros trasero	90		350.000,00	
	tapa caja batería	90		344.500,00	
	soporte porta placa	90		107.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	guarda barro delantero	120		350.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	carenado completo	90		280.000,00	
	soporte faro delantero	90		107.000,00	
	caucho amortiguador superior soporte faro delantero	45		70.000,00	
	caucho amortiguador inferior soporte faro delantero	45		70.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	graduador altura faro delantero	30		55.000,00	

	caucho amortiguador	45		70.000,00	
	banda elástica soporte herramientas	30		24.625,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	manigueta de freno	30		220.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	conjunto manigueta de embrague	60		210.000,00	
	soporte base manigueta embrague	90		107.000,00	
	manigueta embrague	30		180.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cobertura ajustador y guaya de embrague	45		65.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		60.000,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		80.000,00	
	espejo izquierdo	30		80.000,00	
	cojín	120		246.250,00	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		120.000,00	
	tornillos sillín	20		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		450.000,00	
	baliza o luces de emergencia marca WHEELEN	150		3.151.500,00	
	sirena	120		750.000,00	
	baúl o maletero verde-negro	30		580.000,00	
	instalación eléctrica luces emergencia	120		246.250,00	
	switch control encendido luces emergencia	150		669.800,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		120.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	

11. YAMAHA XTZ-125					
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		154.092,50	
	leva campana freno trasero	45		275.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		350.000,00	
	oring leva	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		220.000,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		380.000,00	
	arandela resorte varilla freno	15		10.000,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	
	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
	arandela pin leva pedal	15		10.000,00	
	chaveta	90		95.000,00	
1	pedal freno	60		105.000,00	
	leva pedal freno	45		275.000,00	
	muelle retorno freno	90		180.000,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		10.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		112.913,80	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero	120		212.937,50	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		107.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		45.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		110.000,00	
	resorte	30		12.000,00	

	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		10.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		88.650,00	
	manguera freno delantero	30		115.740,10	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno	120		147.981,85	
	kit reparación bomba de freno	60		236.000,40	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		240.000,00	
	diafragma bomba freno	90		198.000,00	
	tapa bomba freno	90		380.000,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		380.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	cubo o manzana delantera	120		650.000,00	
	separador interno manzana delantero	150		275.000,00	
	brida espaciador	150		350.000,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero koyo	90		78.000,00	
	eje delantero	120		1.379.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador derecho eje	60		24.625,00	
	unidad engranaje cuenta kilómetros	120		380.000,00	
	guaya velocímetro	90		115.023,30	
	juego rayos delanteros	45		73.257,90	
	rin 21"	120		453.249,55	
2	cubo o manzana trasera	120		544.022,20	
	separador interno manzana trasero	150		275.000,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero koyo	90		78.000,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		38.000,00	
	eje trasero	120		887.000,00	
	ajustador cadena derecho	30		110.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		110.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	juego rayos traseros	45		120.000,00	
	rin 18"	120		163.162,30	
	kit de arrastre	150		283.548,60	
	sprocket o piñón trasero 50 dientes	240		275.800,00	
	sprocket o piñón motor 14000 dientes	240		270.875,00	
	cadena did 42.0008.000 oring x 12.0004	90		236.000,40	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		1.576.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		1.576.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		380.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		380.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		380.000,00	
3	cilindro horquilla	120		140.000,00	
	pistón de la horquilla	180		280.000,00	
	vástago ahusado	150		580.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	tornillo R/L	20		12.000,00	
	junta o empaque R/L	30		48.000,00	
	sello aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo de seguridad R/L	30		48.000,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	casquillo R/L	90		80.000,00	

	resorte R/L	30		12.000,00	
	sello rascador R/L	60		22.000,00	
	arandela separadora R/L	15		10.000,00	
	casquillo puntera R/L	90		80.000,00	
	tapón de la horquilla R/L	60		68.000,00	
	oring tapón	20		22.000,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	guardapolvo	30		42.000,00	
	tornillo sujetador eje	20		12.000,00	
	amortiguador o monoshock	150		1.281.316,65	
	tornillo con tuerca inferior monoshock	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tornillo con tuerca superior monoshock	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	brazo oscilante o tijera	150		1.576.000,00	
	buje solido	45		45.000,00	
	tapa de empuje	90		380.000,00	
	eje de la tijera	120		280.000,00	
	espaciador brazo oscilante	60		24.625,00	
	deslizador de cadena	90		220.000,00	
	guarda cadena	60		248.000,00	
	espaciador delantero	60		24.625,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	espaciador centro	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
	espaciador trasero	60		24.625,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		313.755,05	
	empaquetadura cabeza de cilindro o culata	150		177.300,00	
	empaque culata	90		65.000,00	
	empaque cilindro	90		65.000,00	
	empaque tapa respiradero	90		65.000,00	
	empaque tapa embrague	90		65.000,00	
	empaque cubierta bomba aceite	90		65.000,00	
	empaque tapa magneto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque Carter motor	90		65.000,00	
	empaque tubo exosto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque tapa bomba de aceite	90		65.000,00	
	oring tapa válvulas	20		22.000,00	
	oring tapa piñón distribución culata	20		22.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		502.350,00	
	guía de válvulas	90		246.250,00	
	cir clip guía válvula	30		14.775,00	
	esparrago con tuerca salida exosto	30		38.000,00	
4	tornillos culata	20		12.000,00	
	pernos culata	45		45.000,00	
	arandelas culata	15		10.000,00	
	tapa piñón tiempo árbol levas	90		380.000,00	
	cauchos amortiguadores culata	120		120.000,00	
	tapa verificación válvulas	240		350.000,00	
	bujia	45		29.140,95	
	brida	150		350.000,00	
	tubo de admisión	90		380.000,00	
	oring tubo admisión	20		22.000,00	
	abrazadera tubo admisión	30		83.725,00	
	árbol de levas	240		370.000,00	
	placa árbol levas	60		68.000,00	
	engranaje árbol de levas	120		280.000,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	rodamiento derecho árbol levas	90		78.000,00	
	rodamiento izquierdo árbol levas	90		78.000,00	
	tornillo árbol de levas	20		12.000,00	
	balancín admisión/escape	240		220.000,00	
	eje balancín	120		380.000,00	
	oring balancín admisión	20		22.000,00	
	válvulas admisión	240		215.650,00	
	válvulas escape	240		215.650,00	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	

	chaveta o cuña de válvulas	90		95.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		120.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.083.500,00	
	pasador de espiga	20		15.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pernos carcasa cigüeñal	45		45.000,00	
	sostén cable embrague	30		35.000,00	
	cubierta respiradero motor	60		180.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		2.068.500,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	pasador biela	20		15.000,00	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	biela	120		280.000,00	
	rodamiento cigüeñal derecho	90		78.000,00	
	piñón primario	120		334.900,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo	90		78.000,00	
	cuña cigüeñal lado izquierda	15		12.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	balanceador cigüeñal	240		220.000,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal	90		78.000,00	
	oring balanceador	20		22.000,00	
	cilindro	90		282.971,25	
	oring cilindro	20		22.000,00	
	tornillos del cilindro	20		12.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 0.25.000 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 0.75 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 100 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	pistón estándar	180		217.228,55	
	pistón 0.25.000	180		280.000,00	
	pistón 0.50	180		280.000,00	
	pistón 0.75	180		280.000,00	
	pistón 100	180		280.000,00	
	anillos pistón estándar	240		120.000,00	
	anillos pistón 0.25.000	240		120.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		120.000,00	
	anillos pistón 0.75	240		120.000,00	
	anillos pistón 100	240		120.000,00	
	bulón pistón	180		220.000,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		215.315,05	
	guía cadenilla	90		246.250,00	
	patín tensor cadenilla	120		246.250,00	
	tensor cadenilla	150		350.000,00	
	engranaje o piñón neutro arranque 1	120		285.650,00	
	eje piñón neutro 1	120		285.650,00	
	placa engranaje neutro	60		68.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	bendix o embrague arranque	60		365.874,60	
	engranaje arranque	120		285.650,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	arandela	15		10.000,00	
	conjunto bomba de aceite	120		240.000,00	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		285.650,00	
	arandela	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	colador aceite del motor	30		55.000,00	
	engranaje tracción bomba de aceite	120		285.650,00	
	arandela	15		10.000,00	
	filtro rotativo de aceite	30		58.000,00	
	tapón con varilla medidora de aceite	60		68.000,00	
	oring tapa aceite motor	20		22.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		374.000,00	
	sello aceite ducto lubricación	60		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		374.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapa engranaje arranque	90		374.000,00	
	oring tapa engranaje arranque	20		22.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	tubo curvo exosto 1	90		380.000,00	

	protector tubo curvo exosto 1	60		157.600,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		65.000,00	
	esparrago con tuerca	30		34.000,00	
	empaque de silenciador	90		65.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		385.000,00	
	amortiguador exosto	60		150.000,00	
	protector exosto	60		148.000,00	
	conector exosto	30		120.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	cubierta caja filtro aire 1	60		180.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	snorke o conducto entrada aire	90		380.000,00	
	unión de filtro de aire	120		65.000,00	
	tubo drenaje	90		380.000,00	
	tapón tubo drenaje	60		68.000,00	
	presillas	90		350.000,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		50.622,40	
	filtro de aceite	30		73.845,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE PEDAL DE ENCENDIDO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de pedal de encendido, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto pedal encendido	60		246.250,00	
	eje pedal encendido	90		160.000,00	
	engranaje pedal de encendido	120		320.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	piñón neutro	120		374.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	retenedor aceite	90		65.000,00	
	pedal encendido	60		105.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
6	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	engranaje tracción primaria	120		275.800,00	
	cuña	15		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela presión	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	kit de embrague	150		532.093,30	
	campana de embrague	120		423.550,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	cubo de embrague	90		413.700,00	
	arandela empuje 1	15		10.000,00	
	tuerca cubo	20		4.000,00	
	disco embrague	120		174.165,85	
	conjunto discos de embrague	90		472.800,00	
	disco de fricción	120		275.800,00	
	disco arandela	120		249.500,00	
	resorte de copa de embrague	30		12.000,00	
	placa de asiento	60		68.000,00	
	disco de presión embrague	120		246.250,00	
	resortes disco de presión	30		12.000,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		187.150,00	
	rodamiento varilla empuje	90		78.000,00	
	soporte retenedor aceite	90		107.000,00	
	árbol leva de embrague	240		531.900,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	cojinete	90		48.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	rodamiento rodillo árbol leva embrague	90		78.000,00	
	resorte de torsión	30		12.000,00	
	palanca de empuje	120		187.150,00	

	arandela	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	guaya de embrague	90		206.850,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		935.750,00	
	eje primario	120		788.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		285.650,00	
	arandela de separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		285.650,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		285.650,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		285.650,00	
	rodamiento o balinera derecha	90		78.000,00	
	rodamiento o balinera izquierda	90		78.000,00	
	eje de salida	120		256.100,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		285.650,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	seguro	30		83.725,00	
7	rodamiento o balinera	90		78.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	oring	20		22.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	placa de cubierta sello aceite	60		68.000,00	
	tornillo de cubierta	20		12.000,00	
	rodamiento	90		78.000,00	
	arandela cierre sprocket	15		10.000,00	
	tuerca sprocket	20		4.000,00	
	selectora de cambio completa	120		581.150,00	
	horquilla cambio 1	120		110.860,85	
	horquilla cambio 2	120		110.860,85	
	horquilla cambio 3	120		110.860,85	
	resorte de gancho	30		12.000,00	
	barra guía horquilla cambio	120		216.700,00	
	palanca de tope completa	120		206.850,00	
	pasador palanca	20		15.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	eje cambios completo	120		206.850,00	
	conjunto palanca de cambio	60		246.250,00	
	caucho amortiguador palanca cambio	45		58.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	switch neutral	90		285.650,00	
	protector switch neutral	60		157.600,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	guaya de embrague	90		110.303,30	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
8	conjunto carburador completo	120		676.506,80	
	conjunto aguja	30		24.625,00	
	resorte cortina	30		12.000,00	
	tornillo ajustador guaya aceleración	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	

	válvula de aceleración o cortina	90		249.500,00	
	conjunto choke	90		180.000,00	
	palanca del choke	120		187.150,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	conjunto tornillo relatin	15		12.000,00	
	tornillo drenaje	20		12.000,00	
	oring	20		21.670,00	
	arandela	15		6.895,00	
	resorte tornillo ajuste	30		12.000,00	
	tornillo ajuste	20		12.000,00	
	empaque base carburador o cámara flotación	90		7.092,00	
	boquilla principal	120		216.700,00	
	chicler de mínima o relatin	60		98.000,00	
	pulverizador	60		87.322,65	
	chicler principal del pulverizador	60		98.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	flotador	90		236.000,40	
	pin flotador	60		12.000,00	
	conjunto válvula de aguja o punzón	90		150.000,00	
	oring punzón	20		22.000,00	
	tubo respiradero carburador	90		236.000,40	
	tubo de drenaje	90		275.800,00	
	niple tres vías	20		15.000,00	
	manguera	30		80.000,00	
	tubo respiradero 1	90		275.800,00	
	tubo respiradero 2	90		275.800,00	
	diafragma carburador	90		106.493,40	
	resorte diafragma	30		12.000,00	
	tapa diafragma carburador	90		285.650,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	guaya acelerador	60		107.515,10	
	llave paso de combustible	30		176.930,90	
	sello llave combustible	60		22.000,00	
	oring junta llave- tanque	20		22.000,00	
	válvula llave combustible	30		130.000,00	
	tapa selectora nivel combustible	90		275.800,00	
	manguera de combustible	30		80.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		788.000,00	
	rodamiento balinera inferior	90		78.000,00	
	guardapolvo cazoleta	30		42.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		385.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
9	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca tija	20		4.000,00	
	soporte manillar derecho	90		96.530,00	
	soporte manillar izquierdo	90		96.530,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	expansor interior R/L de contrapeso	30		275.800,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	contrapeso o pesa cabrilla	30		28.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	soporte 1	90		107.000,00	
	soporte 2	90		107.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
10	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de eléctrico, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		662.544,25	
	rotor o volante	120		285.650,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tuerca sujetador rotor	20		4.000,00	

	chaveta o cuña rotor	90		95.000,00	
	motor de arranque	90		685.874,35	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		187.150,00	
	conjunto escobillas arranque	60		154.292,55	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandelas	15		10.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		93.972,55	
	bobina de encendido completa	120		557.215,33	
	capuchón bujía	45		33.460,85	
	regulador rectificador	120		220.674,05	
	cable positivo	45		48.000,00	
	cable negativo	45		48.000,00	
	conjunto juego inmovilizador (tapa tanque , chapa silla, swicth con llaves	120		443.000,00	
	C.D.I	240		1.083.500,00	
	interruptor luz freno trasero	30		96.530,00	
	interruptor luz freno delantero	30		96.530,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	resorte interruptor luz freno trasero	30		12.000,00	
	relay o automático encendido motor	90		148.000,00	
	arrancador relevo	45		120.000,00	
	fusible 20 amperios relay	15		5.000,00	
	sensor Angulo de inclinación	90		394.000,00	
	relé destellador completo	90		220.000,00	
	pito	30		77.154,70	
	interruptor embrague	30		120.000,00	
	interruptor manija luces N°5	30		105.000,00	
	interruptor manija encendido N° 1	30		105.000,00	
	unidad luz freno trasero completo	60		118.000,00	
	lente faro trasero	30		65.000,00	
	lente luz de placa	30		65.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	soque y cable completo	30		35.000,00	
	tornillos lente faro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	reflector trasero	30		113.275,00	
	unidad de faro luz delantera	60		343.992,40	
	bombillo 12.000v 55/60w	15		35.000,00	
	buje de la bombilla	45		45.000,00	
	bombillo luz piloto 12.000v5w	15		8.000,00	
	cable luz faro delantero	45		48.000,00	
	unidad tacómetro completo en KM/H	180		1.231.250,00	
	tornillos tacómetro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	soporte tacómetro	90		107.000,00	
	unidad destellador delantero R/L	60		374.000,00	
	lente destellador R/L	30		65.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	
	tornillo destellador	20		12.000,00	
	unidad destellador trasero R/L	60		180.000,00	
	lente destellador R/L	30		65.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	
	tornillo destellador	20		12.000,00	
	arandela especial destellador trasero R/L	15		10.000,00	
	tapón ciego detellador traseros/L	60		68.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
11	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		2.167.000,00	
	soporte de motor 3	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte motor 3	20		12.000,00	
	soporte motor 2	90		107.000,00	

	tornillo y tuerca soporte motor 2	20		12.000,00	
	soporte motor completo 1	90		107.000,00	
	protector motor	60		180.000,00	
	tensor superior cadena	150		177.300,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		226.550,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		107.000,00	
	reposapiés R/L	30		120.000,00	
	caucho amortiguador reposa pies R/L	45		58.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		45.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	ménsula trasera R/L	60		246.250,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		226.550,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		12.000,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		650.009,95	
	caucho amortiguador tanque R/L	45		58.000,00	
	tapón combustible	60		67.965,00	
	caucho amortiguador trasero inferior tanque	45		58.000,00	
	caucho amortiguador trasero superior tanque	45		58.000,00	
	ar5andela especial trasera del tanque	15		10.000,00	
	soporte tanque combustible	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	cubierta guía de aire izquierda	60		177.300,00	
	cubierta guía de aire derecha	60		177.300,00	
	caucho amortiguador cubierta guía de aire	45		58.000,00	
	aislador de calor del tanque	60		246.250,00	
	tapa lateral izquierda	90		380.000,00	
	tapa lateral derecha	90		380.000,00	
	cauchos amortiguadores tapa laterales	120		96.530,00	
	tapa guarda barro trasero	90		380.000,00	
	guarda charnela	60		248.000,00	
	caja batería	120		220.000,00	
	guardabarros trasero	90		350.000,00	
	tapa caja batería	90		275.800,00	
	soporte porta placa	90		96.530,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	guarda barro delantero	120		350.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	carenado completo	90		280.000,00	
	soporte faro delantero	90		107.000,00	
	caucho amortiguador superior soporte faro delantero	45		58.000,00	
	caucho amortiguador inferior soporte faro delantero	45		58.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	graduador altura faro delantero	30		55.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	banda elástica soporte herramientas	30		24.625,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	manigueta de freno	30		220.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	conjunto manigueta de embrague	60		210.000,00	
	soporte base manigueta embrague	90		107.000,00	
	manigueta embrague	30		180.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cobertura ajustador y guaya de embrague	45		65.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		60.000,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		64.501,45	
	espejo izquierdo	30		65.101,45	
	cojín	120		226.550,00	
	forro cojín	45		88.650,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		113.275,00	
	tornillos sillín	20		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		315.200,00	
	baúl o maletero negro	30		472.800,00	
	Pintura general	300		480.000,00	

	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	
12. YAMAHA SZ-R		0			
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		127.945,10	
	leva campana freno trasero	45		249.500,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		350.000,00	
	oring leva	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		206.850,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		344.500,00	
	arandela resorte varilla freno	15		10.000,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	
	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
	arandela pin leva pedal	15		10.000,00	
	chaveta	90		95.000,00	
	pedal freno	60		96.530,00	
	leva pedal freno	45		275.000,00	
	muelle retorno freno	90		180.000,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		10.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	barra tensora de freno trasero	120		374.000,00	
	tornillo con tuerca	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	disco freno delantero	120		482.650,00	
1	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero	120		127.522,55	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		107.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		45.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		110.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		10.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		118.000,00	
	manguera freno delantero	30		108.350,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		177.300,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		216.700,00	
	diafragma bomba freno	90		177.300,00	
	tapa bomba freno	90		256.100,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		334.900,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
2	conjunto manzana y rin delantero	120		679.500,00	
	separador interno manzana delantero	150		249.500,00	
	brida espaciador	150		275.800,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero koyo	90		78.000,00	
	eje delantero	120		887.000,00	

	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador derecho eje	60		24.625,00	
	unidad engranaje cuenta kilómetros	120		344.500,00	
	embrague cuenta kilómetros	120		472.800,00	
	reten embrague cuenta kilómetros	90		65.000,00	
	guaya velocímetro	90		187.150,00	
	conjunto manzana y rin trasera	120		709.200,00	
	separador interno manzana trasero	150		226.550,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero koyo	90		78.000,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		374.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		177.300,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		34.000,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		78.000,00	
	caucho amortiguador tambor del sprocket	45		58.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		31.520,00	
	eje trasero	120		837.250,00	
	ajustador cadena derecho	30		108.350,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		108.350,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	kit de arrastre	150		278.613,50	
	sprocket o piñón trasero 42.000 dientes	240		206.850,00	
	sprocket o piñón motor 14000 dientes	240		187.150,00	
	cadena did 42.0008.000 oring x 110000	90		226.550,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		1.773.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		1.773.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		344.500,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		344.500,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		315.200,00	
	cilindro horquilla	120		140.000,00	
	pistón de la horquilla	180		249.500,00	
	vástago ahusado	150		443.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	tornillo R/L	20		12.000,00	
	junta o empaque R/L	30		48.000,00	
	sello aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo de seguridad R/L	30		48.000,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	casquillo R/L	90		70.920,00	
	resorte R/L	30		12.000,00	
	sello rascador R/L	60		22.000,00	
	arandela separadora R/L	15		7.880,00	
3	casquillo puntera R/L	90		76.830,00	
	tapón de la horquilla R/L	60		64.000,00	
	oring tapón	20		22.000,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	guardapolvo	30		42.000,00	
	tornillo sujetador eje	20		12.000,00	
	amortiguadores	150		641.232,80	
	tornillo con tuerca inferior amortiguador	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tornillo con tuerca superior amortiguador	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	brazo oscilante o tijera	150		1.477.500,00	
	buje solido	45		45.000,00	
	tapa de empuje	90		275.800,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	eje de la tijera	120		280.000,00	
	espaciador brazo oscilante	60		24.625,00	
	deslizador de cadena	90		220.000,00	
	caucho amortiguador deslizador cadena	45		58.000,00	
	guarda cadena superior	60		216.700,00	
	guarda cadena inferior	60		216.700,00	
	tapa	90		344.500,00	
	espaciador delantero	60		24.625,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	

	arandela	15		6.895,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
	espaciador trasero	60		24.625,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		153.374,60	
	empaquetadura cabeza de cilindro o culata	150		118.000,00	
	empaque culata	90		65.000,00	
	empaque cilindro	90		65.000,00	
	empaque tapa respiradero	90		65.000,00	
	empaque tapa embrague	90		65.000,00	
	empaque cubierta bomba aceite	90		65.000,00	
	empaque tapa magneto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque Carter motor	90		65.000,00	
	empaque tubo exosto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque tapa bomba de aceite	90		65.000,00	
	oring tapa válvulas	20		22.000,00	
	oring tapa piñón distribución culata	20		22.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		443.000,00	
	tapa culata	90		380.000,00	
	placa respiradero	60		68.000,00	
	empaque cubierta respiradero	90		65.000,00	
	esparrago con tuerca salida exosto	30		34.000,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	pernos culata	45		45.000,00	
	arandelas culata	15		10.000,00	
	tapa piñón tiempo árbol levas	90		344.500,00	
	cauchos amortiguadores culata	120		96.530,00	
	conducto	45		98.000,00	
	bujía	45		28.805,70	
	brida	150		350.000,00	
	árbol de levas	240		370.000,00	
	engranaje descompresionador árbol de levas	120		320.000,00	
	leva de descompresión árbol levas	45		275.000,00	
4	pin árbol levas	60		12.000,00	
	rodamiento derecho árbol levas	90		78.000,00	
	rodamiento izquierdo árbol levas	90		78.000,00	
	tornillo árbol de levas	20		12.000,00	
	placa fijadora árbol levas	60		68.000,00	
	balancín con rodillos admisión/escape	240		220.000,00	
	eje balancín	120		315.200,00	
	válvulas admisión	240		160.296,95	
	válvulas escape	240		162.226,55	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		60.085,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		82.740,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		120.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.200.000,00	
	soporte guaya embrague	90		96.530,00	
	pasador de espiga	20		15.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pernos carcasa cigüeñal	45		45.000,00	
	boquilla	120		240.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		1.773.000,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	pasador biela	20		15.000,00	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	biela	120		280.000,00	
	rodamiento cigüeñal derecho	90		78.000,00	
	piñón primario	120		275.800,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo	90		78.000,00	
	cuña cigüeñal lado izquierda	15		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	balanceador cigüeñal	240		220.000,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal	90		78.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	

	arandela	15		6.895,00	
	copa tope	30		85.000,00	
	resorte copa tope	30		1.576,00	
	rodillo copa tope	90		78.000,00	
	engranaje balanceador	120		320.000,00	
	arandela posición balanceador	15		10.000,00	
	arandela cierre balanceador	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cilindro	90		261.025,00	
	tornillos del cilindro	20		12.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 100 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	pistón estándar	180		222.647,00	
	pistón 0.50	180		280.000,00	
	pistón 100	180		280.000,00	
	anillos pistón estándar	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.50	240		108.350,00	
	anillos pistón 100	240		108.350,00	
	bulón pistón	180		206.850,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		164.994,50	
	guía cadenilla	90		246.250,00	
	patín tensor cadenilla	120		246.250,00	
	tensor cadenilla	150		177.300,00	
	tope cadenilla	60		108.350,00	
	engranaje o piñón neutro arranque 1	120		285.650,00	
	eje piñón neutro 1	120		285.650,00	
	arandela	15		6.895,00	
	bendix o embrague arranque	60		332.332,30	
	engranaje arranque	120		320.000,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	conjunto bomba de aceite	120		240.000,00	
	tornillos bomba de aceite	20		12.000,00	
	colador aceite del motor	30		55.000,00	
	tapa del filtro de aceite	90		226.550,00	
	oring tapa de filtro aceite	20		22.000,00	
	tornillos tapa filtro de aceite	20		12.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		315.200,00	
	sello aceite ducto lubricación	60		22.000,00	
	tapón medidor aceite	60		68.000,00	
	oring tapón	20		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		315.200,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapa engranaje arranque	90		305.350,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		65.000,00	
	esparrago con tuerca	30		34.000,00	
	conjunto silenciador exosto o mufle	90		285.650,00	
	amortiguador exosto	60		128.050,00	
	protector exosto	60		148.000,00	
	tapa exosto	90		344.500,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	cubierta caja filtro aire 1	60		148.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	unión de filtro de aire	120		65.000,00	
	tubo drenaje	90		374.000,00	
	tapón tubo drenaje	60		68.000,00	
	presillas	90		350.000,00	
	tubo de respiradero	90		380.000,00	
	tobera carburador 1	60		85.000,00	
	tobera carburador 2	60		85.000,00	
	base tobera	120		128.050,00	
	oring	20		22.000,00	
	manguera de vacío	30		80.000,00	
	válvula de aire completa	90		380.000,00	
	tubo 2	90		344.500,00	
	tubo 1	90		344.500,00	
	tubo respiradero motor	90		344.500,00	
	empaque tubo respiradero	90		65.000,00	
	resonador	120		246.250,00	
	tope resonador	60		97.515,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		54.725,50	

	filtro de aceite	30		31.297,70	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE PEDAL DE ENCENDIDO, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de pedal de encendido, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto pedal encendido	60		246.250,00	
	eje pedal encendido	90		157.600,00	
	engranaje pedal de encendido	120		305.350,00	
	arandela resorte cónico	15		9.850,00	
	arandela plana	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	rueda de trinquete	90		140.000,00	
5	resorte	30		11.820,00	
	arandela plana	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	guía de resorte	90		226.550,00	
	resorte pedal arranque	30		11.820,00	
	guía rueda de trinquete	90		226.550,00	
	piñón neutro pedal arranque	120		344.500,00	
	arandela plana	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	pedal encendido	60		105.000,00	
	caucho pedal encendido	30		65.000,00	
	sello de aceite	60		22.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	engranaje tracción primaria	120		285.650,00	
	cuña	15		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela presión	15		9.850,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	kit de embrague	150		697.421,95	
	campana de embrague	120		472.800,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	cubo de embrague	90		450.000,00	
	arandela empuje 1	15		9.850,00	
	tuerca cubo	20		4.000,00	
	disco embrague	120		172.621,40	
	conjunto discos de embrague	90		472.800,00	
	disco de fricción	120		285.650,00	
6	disco arandela	120		249.500,00	
	resorte de copa de embrague	30		12.000,00	
	placa de asiento	60		68.000,00	
	disco de presión embrague	120		246.250,00	
	resortes disco de presión	30		11.820,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		205.000,00	
	rodamiento varilla empuje	90		78.000,00	
	soporte retenedor aceite	90		107.000,00	
	árbol leva de embrague	240		709.200,00	
	arandela plana	15		6.895,00	
	cojinete	90		48.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	rodamiento rodillo árbol leva embrague	90		78.000,00	
	resorte de torsión	30		12.000,00	
	palanca de empuje	120		220.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	guaya de embrague	90		165.441,30	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
7	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.103.200,00	

	eje principal completo	120		965.300,00	
	rodamiento derecho eje principal	90		78.000,00	
	rodamiento izquierdo eje principal	90		78.000,00	
	placa de cubierta	60		68.000,00	
	eje de tracción completo	150		876.650,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		285.650,00	
	arandela	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		285.650,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		285.650,00	
	arandela de separación	15		9.850,00	
	arandela plana	15		6.895,00	
	collar	30		98.000,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		285.650,00	
	rodamiento derecho	90		78.000,00	
	rodamiento izquierdo	90		78.000,00	
	retenedor aceite	90		65.000,00	
	arandela cierre sprocket	15		9.850,00	
	selectora de cambio completa	120		630.400,00	
	horquilla cambio 1	120		226.550,00	
	horquilla cambio 2	120		226.550,00	
	horquilla cambio 3	120		226.550,00	
	resorte de gancho	30		11.820,00	
	barra guía horquilla cambio	120		230.000,00	
	palanca de tope completa	120		187.150,00	
	pasador palanca	20		15.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela plana	15		6.895,00	
	eje cambios completo	120		210.000,00	
	conjunto palanca de cambio	60		226.550,00	
	caucho amortiguador palanca cambio	45		58.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	switch neutral	90		293.530,00	
	protector switch neutral	60		157.600,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	guaya de embrague	90		165.441,30	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
8	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto carburador completo	120		401.489,80	
	conjunto aguja	30		24.625,00	
	resorte cortina	30		12.000,00	
	diafragma carburador	90		121.876,65	
	cobertura de diafragma	45		53.190,00	
	válvula de aceleración o cortina	90		256.100,00	
	conjunto choke	90		180.000,00	
	micro filtro carburador	15		15.000,00	
	sensor térmico	30		965.300,00	
	oring sensor	20		22.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	conjunto tornillo relatin	15		12.000,00	
	tornillo drenaje	20		12.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	resorte tornillo ajuste	30		11.820,00	
	tornillo ajuste	20		12.000,00	
	empaque base carburador o cámara flotación	90		65.000,00	
	boquilla principal	120		240.000,00	
	chicler de mínima o relatin	60		98.000,00	
	pulverizador	60		83.764,15	
	chicler principal del pulverizador	60		98.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	flotador	90		187.150,00	
	pin flotador	60		12.000,00	
	conjunto válvula de aguja o punzón	90		180.000,00	
	oring punzón	20		22.000,00	
	tubo respiradero carburador	90		305.350,00	
	tubo de drenaje	90		305.350,00	
	guaya acelerador	60		149.680,50	
	llave paso de combustible	30		207.309,80	

	sello llave combustible	60		22.000,00	
	oring junta llave- tanque	20		22.000,00	
	válvula llave combustible	30		130.000,00	
	tapa selectora nivel combustible	90		315.200,00	
	manguera de combustible	30		80.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		965.300,00	
	rodamiento balinera inferior	90		78.000,00	
	guardapolvo cazoleta	30		42.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		443.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
9	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca tija	20		4.000,00	
	soporte manillar derecho	90		107.000,00	
	soporte manillar izquierdo	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	expansor interior R/L de contrapeso	30		285.650,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	contrapeso o pesa cabrilla	30		28.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	soporte 1	90		107.000,00	
	soporte 2	90		107.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		649.795,75	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tuerca sujetador rotor	20		4.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		95.000,00	
	motor de arranque	90		783.486,70	
	conjunto escobillas arranque	60		137.632,65	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandelas	15		6.895,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		523.137,10	
	bobina de encendido completa	120		833.460,95	
	capuchón bujía	45		30.501,80	
	regulador rectificador	120		276.966,95	
	cable positivo	45		48.000,00	
	cable negativo	45		48.000,00	
10	conjunto juego inmovilizador (tapa tanque , chapa silla, swicth con llaves	120		50.235,00	
	C.D.I	240		1.045.033,65	
	interruptor luz freno trasero	30		120.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		120.000,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	resorte interruptor luz freno trasero	30		12.000,00	
	relay o automático encendido motor	90		190.000,00	
	arrancador relevo	45		120.000,00	
	fusible 20 amperios relay	15		5.000,00	
	sensor Angulo de inclinación	90		480.000,00	
	relé destellador completo	90		187.150,00	
	conjunto flotador medidor combustible	90		285.650,00	
	pito	30		88.360,80	
	interruptor embrague	30		120.000,00	
	interruptor manija luces N°5	30		105.000,00	
	interruptor manija encendido N° 1	30		105.000,00	
	unidad luz freno trasero completo	60		140.000,00	
	lente faro trasero	30		65.000,00	
	lente luz de placa	30		65.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	soque y cable completo	30		35.000,00	

	tornillos lente faro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	reflector trasero	30		120.000,00	
	unidad de faro luz delantera	60		420.000,00	
	bombillo 12.000v 55/60w	15		35.000,00	
	buje de la bombilla	45		45.000,00	
	bombillo luz piloto 12.000v5w	15		8.000,00	
	cable luz faro delantero	45		48.000,00	
	unidad tacómetro completo en KM/H	180		1.773.000,00	
	tornillos tacómetro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	soporte tacómetro	90		107.000,00	
	unidad destellador delantero R/L	60		420.000,00	
	lente destellador R/L	30		65.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	
	tornillo destellador	20		12.000,00	
	unidad destellador trasero R/L	60		180.000,00	
	lente destellador R/L	30		65.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	
	tornillo destellador	20		12.000,00	
	arandela especial destellador trasero R/L	15		6.895,00	
	tapón ciego detellador traseros/L	60		68.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela plana	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	rollo cinta aislante	15		6.000,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		2.265.500,00	
	soporte de motor 3	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte motor 3	20		12.000,00	
	soporte motor 2	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte motor 2	20		12.000,00	
	soporte motor completo 1	90		107.000,00	
	protector motor	60		180.000,00	
	tensor superior cadena	150		177.300,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	punto principal o burro	90		90.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	protector resorte	60		180.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.250,00	
11	soporte reposa pies delantero R/L	90		107.000,00	
	reposapiés R/L	30		120.000,00	
	caucho amortiguador reposa pies R/L	45		58.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		45.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	ménsula trasera R/L	60		246.250,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		246.250,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		11.820,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		679.500,00	
	caucho amortiguador tanque R/L	45		58.000,00	
	tapón combustible	60		64.000,00	
	caucho amortiguador trasero inferior tanque	45		58.000,00	
	caucho amortiguador trasero superior tanque	45		58.000,00	
	arandela especial trasera del tanque	15		10.000,00	
	soporte tanque combustible	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	cubierta lateral tanque derecha	60		180.000,00	
	cubierta lateral tanque izquierda	60		180.000,00	
	cubierta guía de aire izquierda	60		180.000,00	

	cubierta guía de aire derecha	60		180.000,00	
	moldura del tanque	60		177.300,00	
	caucho amortiguador cubierta guía de aire	45		58.000,00	
	aislador de calor del tanque	60		246.250,00	
	tapa lateral izquierda	90		40.385,00	
	tapa lateral derecha	90		380.000,00	
	cubierta lateral cola derecha	60		180.000,00	
	cubierta lateral cola izquierda	60		180.000,00	
	cauchos amortiguadores tapa laterales	120		88.650,00	
	tapa guarda barro trasero	90		344.500,00	
	caja batería	120		177.300,00	
	guardabarros trasero	90		350.000,00	
	tapa caja batería	90		187.150,00	
	soporte porta placa	90		88.650,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	guarda barro delantero	120		285.650,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	carenado completo	90		280.000,00	
	soporte faro delantero	90		107.000,00	
	caucho amortiguador superior soporte faro delantero	45		58.000,00	
	caucho amortiguador inferior soporte faro delantero	45		58.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	graduador altura faro delantero	30		55.000,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	banda elástica soporte herramientas	30		24.625,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	manigueta de freno	30		206.850,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	conjunto manigueta de embrague	60		206.850,00	
	soporte base manigueta embrague	90		96.530,00	
	manigueta embrague	30		157.600,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cobertura ajustador y guaya de embrague	45		65.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		60.000,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		65.587,30	
	espejo izquierdo	30		60.662,30	
	cojín	120		226.550,00	
	forro cojín	45		88.650,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		96.530,00	
	tornillos sillín	20		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		374.000,00	
	baúl o maletero -negro	30		443.000,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		120.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	
13. YAMAHA FZ-S					
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		177.300,00	
	leva campana freno trasero	45		374.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		344.500,00	
	oring leva	20		22.000,00	
1	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		177.300,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		344.500,00	
	arandela resorte varilla freno	15		10.000,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	
	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
	arandela pin leva pedal	15		10.000,00	
	chaveta	90		130.000,00	

	pedal freno	60		105.000,00	
	leva pedal freno	45		374.000,00	
	muelle retorno freno	90		180.000,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		10.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	barra tensora de freno trasero	120		374.000,00	
	tornillo con tuerca	20		12.000,00	
	pin	60		11.820,00	
	disco freno delantero	120		531.900,00	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		120.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero	120		275.800,00	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		160.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		96.530,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		110.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		10.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		148.000,00	
	manguera freno delantero	30		190.000,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		37.000,43	
	kit reparación bomba de freno	60		374.000,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		206.850,00	
	diafragma bomba freno	90		177.300,00	
	tapa bomba freno	90		275.800,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		236.000,40	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto manzana y rin delantero	120		679.500,00	
	emblema rueda	30		90.000,00	
	separador interno manzana delantero	150		374.000,00	
	brida espaciador	150		531.900,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero koyo	90		110.000,00	
	eje delantero	120		1.773.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador derecho eje	60		24.625,00	
	unidad sensor cuenta kilómetros	150		246.250,00	
	embrague cuenta kilómetros	120		472.800,00	
	guaya velocímetro	90		206.850,00	
2	válvula sellomatic	60		65.000,00	
	conjunto manzana y rin trasera	120		571.300,00	
	emblema rueda	30		90.000,00	
	separador interno manzana trasero	150		374.000,00	
	rodamientos o balineras cubo trasero koyo	90		110.000,00	
	sello guardapolvo derecho	60		22.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		460.002,95	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		177.300,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		34.000,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		83.725,00	
	caucho amortiguador tambor del sprocket	45		120.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		37.000,43	
	eje trasero	120		1.871.500,00	
	ajustador cadena derecho	30		96.530,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		96.530,00	
	tuerca	20		4.000,00	

	arandela	15		6.895,00	
	kit de arrastre	150		728.900,00	
	sprocket o piñón trasero 41000 dientes	240		374.000,00	
	sprocket o piñón motor 14000 dientes	240		285.650,00	
	cadena did 42.0008.000 oring x 12.0008	90		206.850,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		1.379.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		1.379.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		413.700,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		413.700,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		374.000,00	
	cilindro horquilla	120		350.000,00	
	pistón de la horquilla	180		364.450,00	
	vástago ahusado	150		482.650,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	tornillo R/L	20		12.000,00	
	junta o empaque R/L	30		48.000,00	
	sello aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo de seguridad R/L	30		48.000,00	
	arandela R/L	15		6.895,00	
	casquillo R/L	90		130.000,00	
	resorte R/L	30		11.820,00	
	sello rascador R/L	60		22.000,00	
	arandela separadora R/L	15		9.850,00	
	casquillo puntera R/L	90		130.000,00	
3	tapón de la horquilla R/L	60		68.000,00	
	oring tapón	20		22.000,00	
	arandela R/L	15		6.895,00	
	guardapolvo	30		41.000,37	
	tornillo sujetador eje	20		12.000,00	
	amortiguador o monoschock	150		2.167.000,00	
	tornillo con tuerca inferior amortiguador	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tornillo con tuerca superior amortiguador	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	brazo oscilante o tijera	150		1.379.000,00	
	rodamientos brazo oscilante	90		83.725,00	
	tapa de empuje	90		354.600,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	eje de la tijera	120		280.000,00	
	espaciador brazo oscilante	60		24.625,00	
	deslizador de cadena	90		187.150,00	
	caucho amortiguador deslizador cadena	45		120.000,00	
	protector cadena	60		180.000,00	
	espaciador delantero	60		24.625,00	
	sello guardapolvo	60		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
	espaciador trasero	60		24.625,00	
	sello guarda polvo	60		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		220.000,00	
	empaquetadura cabeza de cilindro o culata	150		96.530,00	
	empaque culata	90		96.530,00	
	empaque cilindro	90		96.530,00	
4	empaque tapa respiradero	90		96.530,00	
	empaque tapa embrague	90		96.530,00	
	empaque cubierta bomba aceite	90		96.530,00	
	empaque tapa magneto	90		96.530,00	
	empaque tensor cadenilla	90		96.530,00	
	empaque Carter motor	90		96.530,00	
	empaque tubo exosto	90		96.530,00	
	empaque tensor cadenilla	90		96.530,00	
	empaque tapa bomba de aceite	90		96.530,00	
	oring tapa válvulas	20		22.000,00	
	oring tapa piñón distribución culata	20		22.000,00	

	cabeza de cilindro o culata	300		1.034.250,00	
	tapa culata	90		40.385,00	
	placa respiradero	60		68.000,00	
	empaque cubierta respiradero	90		96.530,00	
	esparrago con tuerca salida exosto	30		34.000,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	pernos culata	45		45.000,00	
	arandelas culata	15		10.000,00	
	tapa piñón tiempo árbol levas	90		33.490,00	
	cauchos amortiguadores culata	120		120.000,00	
	conducto	45		98.000,00	
	bujía NGK CPR8EA	45		53.190,00	
	brida	150		650.000,00	
	árbol de levas	240		650.000,00	
	engranaje descompresionador árbol de levas	120		385.000,00	
	leva de descompresión árbol levas	45		374.000,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	rodamiento derecho árbol levas	90		83.725,00	
	rodamiento izquierdo árbol levas	90		83.725,00	
	tornillo árbol de levas	20		12.000,00	
	placa fijadora árbol levas	60		68.000,00	
	balancín con rodillos admisión/escape	240		220.000,00	
	eje balancín	120		679.500,00	
	válvulas admisión	240		443.000,00	
	válvulas escape	240		443.000,00	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		130.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		120.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		2.068.500,00	
	soporte guaya embrague	90		11.820,00	
	pasador de espiga	20		15.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pernos carcasa cigüeñal	45		45.000,00	
	boquilla	120		550.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		2.495.000,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	manivela semi armada cigüeñal izquierda	90		180.000,00	
	pasador biela	20		15.000,00	
	rodamiento aguja biela	90		83.725,00	
	biela	120		472.800,00	
	rodamiento cigüeñal derecho	90		83.725,00	
	piñón primario	120		285.650,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo	90		83.725,00	
	cuña cigüeñal lado izquierda	15		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	balanceador cigüeñal	240		220.000,00	
	rodamiento balanceador cigüeñal	90		83.725,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	copa tope	30		85.000,00	
	resorte copa tope	30		12.000,00	
	rodillo copa tope	90		78.000,00	
	engranaje balanceador	120		420.000,00	
	arandela posición balanceador	15		10.000,00	
	arandela cierre balanceador	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cilindro	90		374.000,00	
	tornillos del cilindro	20		12.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		403.850,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		403.850,00	
	kit de pistón 100 (incluye anillos)	180		403.850,00	
	pistón estándar	180		344.500,00	
	pistón 0.50	180		344.500,00	
	pistón 100	180		344.500,00	
	anillos pistón estándar	240		120.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		120.000,00	
	anillos pistón 100	240		120.000,00	
	bulón pistón	180		177.300,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		305.350,00	
	guía cadenilla	90		246.250,00	
	patín tensor cadenilla	120		226.550,00	
	tensor cadenilla	150		206.850,00	
	tope cadenilla	60		120.000,00	

	engranaje o piñón neutro arranque 1	120		344.500,00	
	eje piñón neutro 1	120		344.500,00	
	arandela	15		6.895,00	
	bendix o embrague arranque	60		571.300,00	
	engranaje arranque	120		344.500,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	conjunto bomba de aceite	120		240.000,00	
	tornillos bomba de aceite	20		12.000,00	
	colador aceite del motor	30		157.600,00	
	tapa del filtro de aceite	90		285.650,00	
	oring tapa de filtro aceite	20		22.000,00	
	tornillos tapa filtro de aceite	20		12.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		380.000,00	
	sello aceite ducto lubricación	60		22.000,00	
	tapón medidor aceite	60		68.000,00	
	oring tapón	20		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		380.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapa engranaje arranque	90		380.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		100.000,00	
	esparrago con tuerca	30		34.000,00	
	conjunto silenciador exosto o mufle	90		305.350,00	
	amortiguador exosto	60		150.000,00	
	protector exosto	60		148.000,00	
	tapa exosto	90		344.500,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	cubierta caja filtro aire 1	60		180.000,00	
	sello	60		22.000,00	
	unión de filtro de aire	120		65.000,00	
	tubo drenaje	90		385.000,00	
	tapón tubo drenaje	60		68.000,00	
	presillas	90		344.500,00	
	tubo de respiradero	90		385.000,00	
	tobera admisión	60		85.000,00	
	resonador	120		246.250,00	
	tope resonador	60		120.000,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		87.665,00	
	filtro de aceite	30		63.040,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	engranaje tracción primaria	120		385.000,00	
	cuña	15		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela presión	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	kit de embrague	150		965.300,00	
	campana de embrague	120		837.250,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	cubo de embrague	90		450.000,00	
	arandela empuje 1	15		10.000,00	
	tuerca cubo	20		4.000,00	
	disco embrague	120		413.700,00	
	conjunto discos de embrague	90		472.800,00	
	disco de fricción	120		403.850,00	
	disco arandela	120		423.550,00	
	resorte de copa de embrague	30		12.000,00	
	placa de asiento	60		68.000,00	
	disco de presión embrague	120		246.250,00	
	resortes disco de presión	30		12.000,00	
	tornillos discos de presión	20		12.000,00	
	varilla de empuje	90		205.000,00	
	rodamiento varilla empuje	90		83.725,00	
	soporte retenedor aceite	90		160.000,00	
	árbol leva de embrague	240		738.750,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	cojinete	90		48.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	

	sello aceite	60		22.000,00	
	rodamiento rodillo árbol leva embrague	90		83.725,00	
	resorte de torsión	30		12.000,00	
	palanca de empuje	120		220.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	guaya de embrague	90		206.850,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		1.379.000,00	
	eje principal completo	120		1.871.500,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		374.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		374.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		374.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		374.000,00	
	rodamiento derecho eje principal	90		83.725,00	
	rodamiento izquierdo eje principal	90		83.725,00	
	placa cubierta rodamiento	60		68.000,00	
	eje de tracción completa	150		1.773.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		374.000,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		374.000,00	
	arandela separación	15		10.000,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	collar	30		98.000,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad	120		374.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		374.000,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		374.000,00	
6	rodamiento derecho	90		83.725,00	
	rodamiento izquierdo	90		83.725,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	arandela cierre sprocket	15		10.000,00	
	selectora de cambio completa	120		64.250,00	
	horquilla cambio 1	120		443.000,00	
	horquilla cambio 2	120		443.000,00	
	horquilla cambio 3	120		443.000,00	
	resorte de compresión barra guía 1	30		12.000,00	
	barra guía horquilla cambio 1	120		230.000,00	
	resorte de compresión barra guía 2	30		12.000,00	
	barra guía horquilla cambio 2	120		230.000,00	
	palanca de tope completa	120		206.850,00	
	pasador palanca	20		15.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	eje cambios completo	120		49.000,53	
	conjunto pedal de cambio	60		206.850,00	
	caucho amortiguador palanca cambio	45		120.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	switch neutral	90		315.200,00	
	protector switch neutral	60		148.000,00	
	oring switch neutral	20		22.000,00	
	contacto selectora -switch neutral	30		89.000,00	
	guaya de embrague	90		187.150,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE INYECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de inyección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	bomba de inyección completa	240		1.773.000,00	
	soporte bomba de combustible	90		160.000,00	
7	sello bomba de combustible	60		22.000,00	
	manguera de combustible	30		160.000,00	
	caja cuerpo aceleración completa	90		350.000,00	
	inyector	120		1.379.000,00	
	oring inyector	20		22.000,00	
	empaque inyector	90		93.100,00	
	conjunto guayas acelerador	60		275.800,00	

IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
8	vástago o columna dirección	150		1.576.000,00	
	rodamiento balinera inferior	90		83.725,00	
	guardapolvo cazoleta	30		31.520,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		413.700,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	rodamiento superior	90		83.725,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tuerca tija	20		4.000,00	
	soporte manillar derecho	90		160.000,00	
	soporte manillar izquierdo	90		160.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	expansor interior R/L de contrapeso	30		344.500,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	contrapeso o pesa cabrilla	30		28.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	soporte 1	90		160.000,00	
	soporte 2	90		160.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de eléctrico que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
9	estator o corona	120		1.182.000,00	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tuerca sujetador rotor	20		4.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		108.350,00	
	motor de arranque	90		1.379.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		210.000,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandelas	15		6.895,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		1.132.750,00	
	bobina de encendido completa	120		2.167.000,00	
	capuchón bujía	45		96.530,00	
	regulador rectificador	120		385.000,00	
	cable positivo	45		48.000,00	
	cable negativo	45		48.000,00	
	conjunto juego inmovilizador (tapa tanque , chapa silla, swicth con llaves	120		551.600,00	
	unidad de control	240		2.856.500,00	
	banda unidad de control	180		180.000,00	
	interruptor luz freno trasero	30		108.350,00	
	interruptor luz freno delantero	30		108.350,00	
	fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	resorte interruptor luz freno trasero	30		12.000,00	
	relay o automático encendido motor	90		190.000,00	
	arrancador relevo	45		120.000,00	
	fusible 20 amperios relay	15		5.000,00	
	sensor Angulo de inclinación	90		669.800,00	
	relé destellador completo	90		220.000,00	
	conjunto flotador medidor combustible	90		285.650,00	
	pito	30		120.000,00	
	interruptor embrague	30		120.000,00	
	interruptor manija luces N°5	30		96.530,00	
	interruptor manija encendido N° 1	30		96.530,00	
	unidad luz freno trasero completo	60		140.000,00	
	lente faro trasero	30		108.350,00	
	lente luz de placa	30		108.350,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	soque y cable completo	30		35.000,00	
	tornillos lente faro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		120.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	

	tuerca	20		4.000,00	
	reflector trasero	30		96.530,00	
	unidad de faro luz delantera	60		374.000,00	
	bombillo 12.000v 55/60w	15		35.000,00	
	buje de la bombilla	45		105.000,00	
	bombillo luz piloto 12.000v5w	15		8.000,00	
	cable luz faro delantero	45		48.000,00	
	unidad tacómetro completo en KM/H	180		1.576.000,00	
	tornillos tacómetro	20		12.000,00	
	caucho amortiguador	45		120.000,00	
	soporte tacómetro	90		160.000,00	
	unidad destellador delantero R/L	60		374.000,00	
	lente destellador R/L	30		120.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	
	tornillo destellador	20		12.000,00	
	unidad destellador trasero R/L	60		180.000,00	
	lente destellador R/L	30		120.000,00	
	bombillo amarillo 12.000v10w R/L	15		35.000,00	
	tornillo de lente	20		12.000,00	
	tornillo destellador	20		12.000,00	
	arandela especial destellador trasero R/L	15		10.000,00	
	tapón ciego detellador traseros/L	60		68.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	arandela plana	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	rollo cinta aislante	15		5.910,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		2.659.500,00	
	soporte de motor 3	90		160.000,00	
	tornillo y tuerca soporte motor 3	20		12.000,00	
	soporte motor 2	90		160.000,00	
	tornillo y tuerca soporte motor 2	20		12.000,00	
	soporte motor completo 1	90		160.000,00	
	protector motor	60		148.000,00	
	tensor superior cadena	150		571.300,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		148.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		11.820,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	punto principal o burro	90		90.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	protector resorte	60		157.600,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		206.850,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		160.000,00	
	reposapiés R/L	30		120.000,00	
10	caucho amortiguador reposa pies R/L	45		120.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		93.100,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	ménsula trasera R/L	60		246.250,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		226.550,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		11.820,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		768.300,00	
	caucho amortiguador tanque R/L	45		120.000,00	
	tapón combustible	60		68.000,00	
	caucho amortiguador trasero inferior tanque	45		120.000,00	
	caucho amortiguador trasero superior tanque	45		120.000,00	
	ar5andela especial trasera del tanque	15		10.000,00	
	soporte tanque combustible	90		128.050,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	placa tanque	60		68.000,00	
	cubierta de llenador	60		148.000,00	
	manguera desfogue	30		160.000,00	
	cubierta techo tanque	60		157.600,00	
	cubierta lateral tanque derecha	60		157.600,00	
	cubierta lateral tanque izquierda	60		157.600,00	
	cubierta guía de aire izquierda	60		157.600,00	

	cubierta guía de aire derecha	60		157.600,00	
	moldura del tanque	60		157.600,00	
	aro resft de aire	45		180.000,00	
	rejilla admisión aire 1	120		350.000,00	
	rejilla admisión de aire 2	120		334.900,00	
	caucho amortiguador cubierta guía de aire	45		120.000,00	
	aislador de calor del tanque	60		246.250,00	
	tapa lateral izquierda 1	90		344.500,00	
	tapa lateral derecha 2	90		344.500,00	
	cubierta lateral cola derecha 3	60		180.000,00	
	cubierta lateral cola izquierda 4	60		180.000,00	
	cubierta lateral cola centro 5	60		180.000,00	
	panel 1	120		350.000,00	
	panel 2	120		350.000,00	
	cauchos amortiguadores tapa laterales	120		120.000,00	
	tapa guarda barro trasero superior	90		380.000,00	
	soporte guarda barro trasero superior	90		160.000,00	
	cubierta trasera guardabarros 1	60		180.000,00	
	tapa extensión guardabarros trasero	90		380.000,00	
	conjunto guardabarros trasero inferior	90		403.850,00	
	apoyo trasero izquierdo	60		187.150,00	
	asidero sillín	60		195.030,00	
	caja batería	120		236.000,40	
	tapa caja batería	90		187.150,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	guarda barro delantero	120		482.650,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	carenado completo	90		581.150,00	
	caucho amortiguador superior soporte faro delantero	45		120.000,00	
	caucho amortiguador inferior soporte faro delantero	45		120.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	graduador altura faro delantero	30		55.000,00	
	caucho amortiguador	45		120.000,00	
	banda elástica soporte herramientas	30		24.625,00	
	juego grip o manillares	30		180.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		482.650,00	
	manigueta de freno	30		275.800,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	conjunto manigueta de embrague	60		210.000,00	
	soporte base manigueta embrague	90		148.000,00	
	manigueta embrague	30		249.500,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	cobertura ajustador y guaya de embrague	45		65.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		60.000,00	
	juego espejos	30		177.300,00	
	espejo derecho	30		80.000,00	
	espejo izquierdo	30		80.000,00	
	conjunto cojín 1	60		180.000,00	
	conjunto cojín tándem completo 2	90		236.000,40	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cauchos amortiguadores sillín	120		120.000,00	
	cerradura sillín	30		68.000,00	
	guaya del sillín	90		206.850,00	
	cubierta o chapa cola	60		180.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		827.400,00	
	baúl o maletero -negro	30		502.350,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		120.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	
14. HONDA XR 250 TORNADO					
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		185.081,35	
	leva campana freno trasero	45		275.000,00	

	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		350.000,00	
	oring leva	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		220.000,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		344.500,00	
	arandela resorte varilla freno	15		11.820,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	
	vedador leva de freno	90		85.000,00	
	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
	arandela pin leva pedal	15		12.850,00	
	chaveta	90		105.000,00	
	pedal freno	60		105.000,00	
	leva pedal freno	45		256.100,00	
	muelle retorno freno	90		180.000,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		12.850,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		541.527,25	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero	120		262.815,50	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		107.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		80.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		120.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		12.850,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		118.000,00	
	manguera freno delantero	30		176.945,60	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		12.850,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		216.700,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		177.300,00	
	diafragma bomba freno	90		177.300,00	
	tapa bomba freno	90		354.600,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		354.600,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	cubo o manzana rueda delantera	120		876.650,00	
	tapa agujero cubo	90		305.350,00	
	separador interno manzana delantero	150		249.500,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero 620002.0000u	90		78.000,00	
	eje delantero	120		1.182.000,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	guaya velocímetro	90		206.850,00	
	sujetador guaya velocímetro	30		32.000,00	
2	conjunto engranaje del velocímetro	90		430.000,00	
	piñón engranaje velocímetro	120		334.900,00	
	arandela engranaje velocímetro	15		12.850,00	
	guardapolvo 40x50x5	30		42.000,00	
	reten conjunto engranaje velocímetro	90		65.000,00	
	juego de rallos	90		140.000,00	
	rin 21"	120		586.116,05	
	cubo o manzana rueda trasera	120		553.640,20	
	separador interno manzana trasero	150		249.500,00	
	rodamiento o balinera derecha 6200003u	90		78.000,00	
	rodamiento o balinera izquierda 6303u	90		78.000,00	
	tornillo con tuerca sujeción sprocket	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	eje trasero	120		1.379.000,00	

	ajustador cadena derecho	30		108.350,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	placa de cadena	60		68.000,00	
	tuercas ajustador cadena	20		4.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		108.350,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	rin trasero 18."	120		765.424,90	
	kit de arrastre	150		576.516,70	
	sprocket o piñón trasero 38000 dientes	240		275.800,00	
	sprocket o piñón motor 13000 dientes	240		187.150,00	
	cadena did 52.0000 oring	90		206.850,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
3	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		1.871.500,00	
	barra delantera completa izquierda	240		1.871.500,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		380.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		380.000,00	
	arandela R/L	15		12.850,00	
	tornillo centro barra R/L	20		12.000,00	
	pieza de bloqueo de aceite o vedador R/L	60		85.000,00	
	pistón de la horquilla R/L	180		280.000,00	
	cilindro R/L	120		385.000,00	
	resorte rebote R/L	30		12.000,00	
	anillo de pistón R/L	60		118.000,00	
	guía cilindro R/L	90		226.550,00	
	sello espaciador R/L	60		22.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo del tapón de sello de aceite R/L	30		48.000,00	
	sello de polvo R/L	60		22.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		344.500,00	
	pistón R/L	180		280.000,00	
	resorte principal R/L	30		12.000,00	
	asiento resorte R/L	90		120.000,00	
	espaciador resorte R/L	60		24.625,00	
	oring R/L	20		22.000,00	
	cerrojo resorte R/L	30		98.000,00	
	anillo tapón R/L	30		48.000,00	
	guardapolvo R/L	30		42.000,00	
	abrazadera inferior	30		83.725,00	
	guardapolvo barra R/L	30		42.000,00	
	abrazadera superior	30		83.725,00	
	portador eje	120		270.000,00	
	esparrago con tuerca portador eje	30		37.000,43	
	conjunto de brazo secundario de conexión suspensión trasera	90		246.250,00	
	cojinete o rodamiento aguja 20x26x20	90		48.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja 17x24000x17	90		48.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja 17x24000x25.000	90		48.000,00	
	espaciador 1	60		24.625,00	
	espaciador 2	60		24.625,00	
	espaciador 3	60		24.625,00	
	guardapolvo 20x26x4.5	30		42.000,00	
	guardapolvo 17x24000x5	30		42.000,00	
	conjunto biela almohadilla	120		482.650,00	
	cojinete o rodamiento aguja 17x24000x25.000	90		48.000,00	
	guardapolvo 17x24000x5	30		42.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos con tuercas	20		12.000,00	
	amortiguador o monoshock	150		1.871.500,00	
	tornillo con tuerca superior de monoshock (10x58)	20		12.000,00	
	tornillo con tuerca inferior de monoshock (10x52.000)	20		12.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		1.576.000,00	
	cojinete o rodamiento aguja R/L (20x26x20)	90		48.000,00	
	sello guardapolvo R/L	60		22.000,00	
	espaciador pivote R/L	60		24.625,00	
	eje pivote o eje de tijera	120		320.000,00	
	deslizador de cadena	90		220.000,00	
	guarda cadena	60		216.700,00	
	guía cadena	90		206.850,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION	0			
4	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**

		EN MINUTOS			
	empaquetadura completa de motor	150		207.613,10	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		187.150,00	
	empaque cilindro	90		65.000,00	
	empaque tapa embrague	90		65.000,00	
	empaque tapa magneto	90		65.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		65.000,00	
	empaque tubo exosto	90		65.000,00	
	tapa culata	90		380.000,00	
	placa lumbrera	60		68.000,00	
	conjunto De válvula , lengüeta	90		97.000,00	
	cubierta válvula de lengüeta	60		180.000,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	junta montura	30		48.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		856.950,00	
	guía de válvulas	90		246.250,00	
	junta B de cubierta cabezal	30		48.000,00	
	tubo de admisión o aislador carburador	90		380.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	bujía CR8EH-9S	45		30.286,65	
	árbol de levas admisión	240		1.576.000,00	
	árbol de levas escape	240		1.477.500,00	
	alzaválvulas	120		120.000,00	
	pasador de válvula	20		15.000,00	
	lamina pulsador de válvula desde 1.200 hasta 2.900.	60		350.000,00	
	válvula admisión	240		216.161,00	
	válvula escape	240		246.736,70	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		105.000,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		120.000,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		37.000,43	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.600.000,00	
	tornillo carcasa motor	20		12.000,00	
	placa respiradero	60		68.000,00	
	interruptor de neutro	30		120.000,00	
	guía interruptor neutro	90		246.250,00	
	maya filtro de aceite	30		105.000,00	
	placa sujeción rodamientos motor	60		68.000,00	
	rodamiento aguja 1010000 NTN	90		78.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		1.871.500,00	
	biela cigüeñal	150		380.000,00	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	bulón cigüeñal	180		187.150,00	
	rodamiento cigüeñal 28.000x76000x18.000	90		78.000,00	
	chaveta o cuña	90		105.000,00	
	conjunto balanceador cigüeñal	180		541.750,00	
	sub engranaje mandado de balanceador	60		58.000,00	
	resorte disco de balanceador	30		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	rodamientos balanceador 13000x37000x12.000	90		78.000,00	
	cilindro	90		414.678,45	
	perno prisionero cilindro 10x140003	45		45.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 0.25.000 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		320.000,00	
	pistón estándar	180		222.650,35	
	pistón 0.50	180		256.100,00	
	pistón 0.25.000	180		256.100,00	
	anillos pistón estándar	240		180.000,00	
	anillos pistón 0.50	240		180.000,00	
	anillos pistón 0.25.000	240		180.000,00	
	bulón pistón	180		187.150,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		239.377,80	
	guía cadenilla	90		246.250,00	
	patín cadenilla	120		246.250,00	
	tensor cadenilla	150		26.595,00	
	conjunto guía cadenilla	60		130.000,00	
	engranaje mandado de arranque	120		320.000,00	
	rodamiento aguja 26x31000x24000	90		78.000,00	
	conjunto de embrague arranque o bendix	120		61.700,00	
	engranaje des multiplicador de arranque	120		320.000,00	
	eje	120		876.650,00	
	engranaje loco de arranque	120		320.000,00	
	bomba de aceite	240		1.090.395,00	

	engranaje o piñón bomba de aceite	120		320.000,00	
	pasador de posicionamiento	20		15.000,00	
	caucho protección	120		120.000,00	
	rotor exterior bomba de aceite	120		303.000,00	
	rotor interior bomba de aceite	120		303.000,00	
	goujon 4x6.5	30		24.625,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		380.000,00	
	tapón medidor aceite	60		68.000,00	
	oring tapón aceite	20		22.000,00	
	tapa filtro de aceite motor	90		380.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	resorte sujeción filtro aceite	30		12.000,00	
	conjunto pasante aceite	120		190.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		380.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	oring tapón tiempo	20		22.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring tapón cigüeñal	20		22.000,00	
	guía cadena	90		246.250,00	
	tapa engranajes de arranque	90		380.000,00	
	oring	20		22.000,00	
	tapa cobertor cadena	90		380.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	tubo curvo exosto	90		380.000,00	
	protector tubo curvo exosto	60		180.000,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		65.000,00	
	protector tubo curvo exosto	60		148.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		385.000,00	
	caucho amortiguador exosto	45		85.000,00	
	protector silenciador	60		148.000,00	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	90		65.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador espaciador	45		85.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	perno sujetador filtro aire	45		45.000,00	
	arandela perno sujetador	15		12.850,00	
	tapa caja filtro aire	90		380.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	tubo salida caja filtro	90		334.900,00	
	abrazadera espiral lado filtro aire	30		83.725,00	
	resonador	120		246.250,00	
	tubo de respiración motor	90		380.000,00	
	snorket	90		380.000,00	
	guardabarros filtro de aire	45		280.000,00	
	bastidor elemento purificador de aire	60		320.000,00	
	conjunto válvula inyección de aire	90		220.000,00	
	caucho amortiguador válvula	45		85.000,00	
	soporte válvula	90		107.000,00	
	tubo entrada de aire	90		380.000,00	
	tubo salida de aire	90		380.000,00	
	manguera de vacío	30		120.000,00	
	conjunto enfriador aceite	120		850.000,00	
	conjunto tubo superior de aceite	90		280.000,00	
	conjunto tubo inferior de aceite	120		198.000,00	
	rejilla protectora enfriador	120		334.900,00	
	orign	20		22.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		68.279,65	
	filtro de aceite	30		42.799,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		754.685,35	
	piñón dentado de sincronización	120		344.500,00	
	engranaje primario	120		320.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca de cierre	20		4.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	sello aceite 14000x22.000x5	60		22.000,00	
	guía exterior de embrague	90		246.250,00	
	campana de embrague	120		949.540,00	
	placa de presión embrague	60		68.000,00	
	discos embrague	120		413.181,10	

	placa embrague	60		68.000,00	
	centro de embrague	120		571.300,00	
	arandela de empuje	15		12.850,00	
	arandela de cierre	15		12.850,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	resorte embrague	30		12.000,00	
	tapa levanta embrague	90		380.000,00	
	espiga levanta embrague	90		85.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	rodamiento radial 6900003	90		78.000,00	
	guaya de embrague	90		226.550,00	
	sello aceite 12.000x18.000x5	60		22.000,00	
	brazo liberación embrague o maneta	90		320.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		945.600,00	
	eje principal completo	120		876.650,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		305.350,00	
	engranaje o piñón 3 y 4 velocidad	120		305.350,00	
	engranaje o piñón 6 velocidad	120		305.350,00	
	engranaje o piñón 2velocidad	120		305.350,00	
	collarín	30		105.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela empuje	15		12.850,00	
	anillo sujeción	30		48.000,00	
	rodamiento 6200004	90		78.000,00	
	rodamiento 6200002000	90		78.000,00	
	eje secundario	90		837.250,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		305.350,00	
	buje	45		80.000,00	
	arandela empuje	15		12.850,00	
	arandela de seguridad	15		12.850,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		305.350,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela involuta empuje 22.000x21000x1	15		12.850,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		305.350,00	
	collarín	30		105.000,00	
6	arandela involuta empuje 22.000x27.000x0.8	15		12.850,00	
	arandela involuta empuje 22.000x30x1.6	15		12.850,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		305.350,00	
	engranaje o piñón 6 velocidad de eje salida	120		305.350,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		305.350,00	
	buje	45		80.000,00	
	arandela	15		12.850,00	
	rodamiento 62000/22.000	90		78.000,00	
	rodamiento 17x42.000x12.000	90		78.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	palanca fijación sproket	60		220.000,00	
	horquilla cambio marcha n° 1	120		246.250,00	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		246.250,00	
	horquilla cambio marcha n°3	120		246.250,00	
	eje horquilla de cambio	120		531.900,00	
	selectora de cambio	120		350.000,00	
	engranaje, leva de cambio de marchas	120		305.350,00	
	conjunto obturador cambio velocidad	60		98.000,00	
	resorte obturador	30		12.000,00	
	eje cambio de marchas	120		210.000,00	
	resorte reposición de cambio velocidades	30		12.000,00	
	espiga resorte de retorno	90		85.000,00	
	resorte eje cambio marchas	30		12.000,00	
	pivote brazo detención tambor cambios	90		96.000,00	
	sello aceite 14000x28.000x7	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	palanca selectora de cambios	60		220.000,00	
	caucho pedal palanca de cambio	120		120.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
7	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		1.182.000,00	

	kit reparación carburador	120		320.000,00	
	juego empaquetadura carburador	120		320.000,00	
	juego agujas del carburador	60		80.000,00	
	juego de flotador	120		285.650,00	
	juego cámara flotador	60		120.000,00	
	juego de placa, válvula	60		65.000,00	
	juego de válvula, arrancador	45		210.000,00	
	juego de la palanca del motor de arranque	90		180.000,00	
	juego de válvula, corte de aire	45		210.000,00	
	resorte bobina de compresión	30		12.000,00	
	anillo 1.3x4.3	30		48.000,00	
	tapa diafragma	90		285.650,00	
	diafragma	90		198.000,00	
	tirante guaya	60		168.000,00	
	tuvo, vinilo 9x11000x330000	30		42.000,00	
	válvula completa flotador	90		189.000,00	
	pulverizador	60		120.000,00	
	maya filtro combustible	30		105.000,00	
	conducto tres vías	45		98.000,00	
	surtidor o chicler principal # 12.0008	120		278.000,00	
	surtidor o chicler mínima # 45	120		278.000,00	
	manguera desfogue carburador	30		120.000,00	
	manguera alimentación combustible	30		120.000,00	
	manguera vacío carburador	30		120.000,00	
	conjunto guaya acelerador	60		226.550,00	
	llave de combustible	30		344.500,00	
	oring junta tanque llave combustible	20		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		1.861.650,00	
	vástago o columna dirección	150		1.576.000,00	
	rodamiento inferior	90		78.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		480.000,00	
	arandela	15		12.850,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	soporte manillar superior	90		107.000,00	
	soporte manillar inferior	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
8	caucho, soporte mango dirección	120		120.000,00	
	caucho, inferior	120		120.000,00	
	torillo y tuerca soporte manillar	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	clip manguera freno inferior	30		21.670,00	
	clip manguera freno superior	30		21.670,00	
	soporte lampara R/L	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y superior R/L	45		85.000,00	
	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tapón vástago	60		68.000,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
	barra de manillar o cabrilla	120		571.300,00	
	guía guaya de embrague	90		226.550,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		763.329,10	
	rotor o volante	120		303.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tornillo sujetadora rotor	20		12.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		105.000,00	
9	motor de arranque	90		1.277.199,10	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		210.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		201.309,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela seguridad	15		12.850,00	
	soporte	90		107.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		793.636,05	
	pito	30		96.308,25	

	conjunto de bloqueo	180		380.000,00	
	switch de encendido	120		316.955,95	
	tapa tanque combustible	90		344.500,00	
	porta cascos	90		180.000,00	
	inmovilizador dirección	60		334.900,00	
	interruptor pata lateral	30		105.000,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		105.000,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		120.000,00	
	caja portafusiblera	90		350.000,00	
	mini fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	mini fusible 15.000 amperios	15		5.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		148.000,00	
	direccional delantero R/L	30		216.700,00	
	direccional trasero R/L	30		216.700,00	
	lente o tapa direccional	30		83.725,00	
	empaque direccional	90		47.000,00	
	bombillo(12.000v, 21000w)	15		35.000,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		443.000,00	
	unidad lampara delantera	90		380.000,00	
	anillo de montaje lampara	30		48.000,00	
	tornillo montaje lampara	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		85.000,00	
	tuerca montaje lampara	20		4.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador lampara	30		12.000,00	
	tuerca tornillo ajustador lampara	20		4.000,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		35.000,00	
	capuchón socket lampara	30		75.000,00	
	tornillo (6x20)	20		12.000,00	
	espaciador (6.5x9x9)	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		85.000,00	
	bobina alta encendido	120		1.477.500,00	
	capuchón bujía	45		38.448,20	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	C.D.I	240		1.000.392,00	
	regulador rectificador	120		450.199,35	
	relay o automático encendido motor	90		148.000,00	
	cable de motor de arranque	45		48.000,00	
	mando luces izquierdo	45		256.100,00	
	mando encendido derecho	45		256.100,00	
	interruptor embrague	30		120.000,00	
	soporte batería	90		107.000,00	
	cable polo positivo batería	45		48.000,00	
	cable polo negativo batería	45		48.000,00	
	conjunto porta placa y lampara luz de freno	45		180.000,00	
	lente o tapa luz de freno	30		90.000,00	
	empaque tapa luz de freno	90		65.000,00	
	tornillo (6x25.000)	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo tapa luz de freno (4x45)	20		12.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	tornillo sujetador	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		85.000,00	
	reflector o tragaluz trasero	30		120.000,00	
	velocímetro	120		1.247.107,70	
	perilla tacómetro	60		120.000,00	
	conjunto sensor de velocidad	120		282.484,60	
	soporte tacómetro	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte tacómetro	45		85.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	caucho amortiguador soportes tacómetro-puente dirección	45		85.000,00	
	arandela	15		12.850,00	
	rollo cinta aislante	15		5.910,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
	arandela presión	15		13.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
10	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**

		EN MINUTOS			
	chasis	300		1.930.600,00	
	placa, montaje superior motor	60		68.000,00	
	montaje inferior motor	0		180.000,00	
	protector motor	60		180.000,00	
	caja batería	120		187.150,00	
	porta herramienta	90		167.000,45	
	tapa porta herramienta	90		344.500,00	
	guía, control de cadena superior	90		246.250,00	
	guía, control de cadena inferior	90		246.250,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		11.820,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	conjunto reposa pies delantero R/L	60		246.250,00	
	soporte reposa pies delantero R/L	90		107.000,00	
	reposapiés R/L	30		118.000,00	
	buje reposa pies R/L	45		80.000,00	
	tuerca R/L	20		4.000,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		246.250,00	
	barra reposa pies trasero R/L	60		206.850,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		120.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		11.820,00	
	clavija	30		14.775,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		778.150,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		120.000,00	
	caucho amortiguador tanque	45		85.000,00	
	caucho amortiguador inferior tanque	45		85.000,00	
	cubierta guía de aire izquierda	60		157.600,00	
	cubierta guía de aire derecha	60		157.600,00	
	soportes cubierta guía aire	90		107.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	carenaje	90		450.000,00	
	guarda barro delantero	120		44.325,00	
	tapa lateral izquierda delantera	90		344.500,00	
	tapa lateral izquierda trasera	90		344.500,00	
	tapa lateral derecha delantera con protector de calor	90		344.500,00	
	tapa lateral trasera derecha con protector de calor	90		344.500,00	
	caucho amortiguador tapa derecha	45		85.000,00	
	caucho sujetador tapas laterales	120		118.000,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		450.000,00	
	cuerpo guarda barro trasero	60		246.250,00	
	guarda barro trasero	120		420.000,00	
	juego grip o manillares	30		12.850,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	manigueta de freno	30		220.000,00	
	soporte base manigueta embrague	90		107.000,00	
	manigueta embrague	30		123.349,95	
	ajustador guaya embrague	30		60.000,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		67.475,20	
	espejo izquierdo	30		67.475,20	
	cojín	120		246.250,00	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	soporte cojín R/L	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	defensa o para choques	90		423.550,00	
	baliza o luces de emergencia marca WHEELEN	150		1.861.650,00	
	sirena	120		750.000,00	
	baúl o maletero verde-negro	30		61.700,00	
	instalación eléctrica luces emergencia	120		246.250,00	
	switch control encendido luces emergencia	150		61.700,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		120.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	

15. HONDA CBF 125		0			
	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS	0			
IT	DESCRIPCION				

	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS	VALOR UNICO A OFERTAR	PRECIO TECHO	% DEL IVA
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		177.300,00	
	leva campana freno trasero	45		157.600,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		305.350,00	
	oring leva	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		187.150,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		344.500,00	
	arandela resorte varilla freno	15		9.850,00	
	resorte varilla freno	30		11.820,00	
	vedador leva de freno	90		85.000,00	
	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
	arandela pin leva pedal	15		10.000,00	
	chaveta	90		93.100,00	
	brazo obturador de freno trasero	60		206.850,00	
	pedal freno	60		97.515,00	
	leva pedal freno	45		157.600,00	
	muelle retorno freno	90		167.000,45	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		10.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		350.000,00	
1	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		77.815,00	
	pastillas freno delantero	120		206.850,00	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		97.515,00	
	buje caucho calipér delantero	45		45.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		96.530,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		10.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		95.000,54	
	manguera freno delantero	30		80.770,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		9.850,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		177.300,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		187.150,00	
	diafragma bomba freno	90		177.300,00	
	tapa bomba freno	90		344.500,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		334.900,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto manzana y rin rueda delantera	120		750.000,00	
	separador interno manzana delantero	150		275.000,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		78.000,00	
	eje delantero	120		768.300,00	
2	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	guaya velocímetro	90		187.150,00	
	sujetador guaya velocímetro	30		32.000,00	
	conjunto engranaje del velocímetro	90		413.700,00	
	piñón engranaje velocímetro	120		265.950,00	
	arandela engranaje velocímetro	15		10.000,00	
	guardapolvo	30		42.000,00	
	reten conjunto engranaje velocímetro	90		65.000,00	
	conjunto manzana y rin rueda trasera	120		719.000,05	
	separador interno manzana trasero	150		249.500,00	

	rodamiento o balinera derecha	90		78.000,00	
	rodamiento o balinera izquierda	90		78.000,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		380.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		187.150,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		34.000,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		78.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		45.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	eje trasero	120		887.000,00	
	ajustador cadena derecho	30		103.425,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	placa de cadena	60		68.000,00	
	tuercas ajustador cadena	20		4.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		103.425,00	
	kit de arrastre	150		450.000,00	
	sprocket o piñón trasero 42.000 dientes	240		249.500,00	
	sprocket o piñón motor 13000 dientes	240		128.050,00	
	cadena did 42.0008.000 oring 110008.000	90		157.600,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		1.576.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		1.576.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		344.500,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		344.500,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	tornillo centro barra R/L	20		12.000,00	
	pieza de bloqueo de aceite o vedador R/L	60		76.830,00	
	pistón de la horquilla R/L	180		280.000,00	
	cilindro R/L	120		249.500,00	
	resorte rebote R/L	30		12.000,00	
	anillo de pistón R/L	60		96.530,00	
	guía cilindro R/L	90		187.150,00	
	sello espaciador R/L	60		22.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
3	anillo del tapón de sello de aceite R/L	30		48.000,00	
	sello de polvo R/L	60		22.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		334.900,00	
	pistón R/L	180		256.100,00	
	resorte principal R/L	30		12.000,00	
	asiento resorte R/L	90		120.000,00	
	espaciador resorte R/L	60		24.625,00	
	oring R/L	20		22.000,00	
	cerrojo resorte R/L	30		98.000,00	
	anillo tapón R/L	30		48.000,00	
	guardapolvo R/L	30		42.000,00	
	amortiguadores traseros	150		856.950,00	
	tuerca superior amortiguador	20		4.000,00	
	tornillo con tuerca inferior amortiguador	20		12.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		887.000,00	
	buje rígido	45		45.000,00	
	eje tijera	90		320.000,00	
	deslizador de cadena	90		187.150,00	
	guarda cadena	60		206.850,00	
	guía cadena	90		187.150,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		177.300,00	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		187.150,00	
4	empaque cilindro	90		58.115,00	
	empaque tapa embrague	90		58.115,00	
	empaque tapa magneto	90		58.115,00	
	empaque tensor cadenilla	90		58.115,00	
	empaque tubo exosto	90		58.115,00	
	tapa culata	90		354.600,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	junta montura	30		48.000,00	

	cabeza de cilindro o culata	300		443.000,00	
	guía de válvulas	90		226.550,00	
	conjunto soporte árbol de levas	30		92.000,00	
	tubo de admisión o aislador carburador	90		334.900,00	
	oring	20		22.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	bujía CPR8EA-9	45		42.000,00	
	eje balancín	120		315.200,00	
	válvula admisión	240		305.350,00	
	válvula escape	240		305.350,00	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		58.115,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		93.100,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		98.500,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		34.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		876.650,00	
	tornillo carcasa motor	20		12.000,00	
	interruptor de neutro	30		108.350,00	
	guía interruptor neutro	90		216.700,00	
	placa sujeción rodamientos motor	60		68.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		778.150,00	
	biela cigüeñal	150		344.500,00	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	bulón cigüeñal	180		187.150,00	
	rodamiento cigüeñal	90		78.000,00	
	chaveta o cuña	90		93.100,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	piñón primario	120		275.800,00	
	cilindro	90		275.800,00	
	goma inserto	30		67.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 0.25.000 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 0.75 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 1.00 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	pistón estándar	180		265.950,00	
	pistón 0.50	180		265.950,00	
	pistón 0.25.000	180		265.950,00	
	pistón 0.75	180		265.950,00	
	pistón 1.00	180		265.950,00	
	anillos pistón estándar	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.50	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.25.000	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.75	240		108.350,00	
	anillos pistón 100	240		108.350,00	
	bulón pistón	180		187.150,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución 94000L DAIDO	240		216.700,00	
	guía cadenilla	90		226.550,00	
	patín cadenilla	120		236.000,40	
	tensor cadenilla	150		177.300,00	
	conjunto guía cadenilla	60		130.000,00	
	engranaje mandado de arranque	120		275.800,00	
	rodamiento aguja 22.000x29000x16.8	90		78.000,00	
	conjunto de embrague arranque o bendix	120		472.800,00	
	engranaje des multiplicador de arranque	120		275.800,00	
	eje	120		837.250,00	
	bomba de aceite	240		778.150,00	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		275.800,00	
	pasador de posicionamiento	20		15.000,00	
	caucho protección	120		120.000,00	
	rotor exterior bomba de aceite	120		240.000,00	
	rotor interior bomba de aceite	120		240.000,00	
	rotor filtro aceite	120		240.000,00	
	tapa rotor filtro de aceite	90		344.500,00	
	canal de aceite	60		177.300,00	
	resorte rotor	30		12.000,00	
	empaque tapa rotor	90		65.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		344.500,00	
	tapón medidor aceite	60		68.000,00	
	oring tapón aceite	20		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		344.500,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	oring tapón tiempo	20		22.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	

	oring tapón cigüeñal	20		22.000,00	
	guía cadena	90		246.250,00	
	tapa cobertor cadena	90		344.500,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		374.000,00	
	caucho amortiguador exosto	45		58.000,00	
	protector silenciador	60		137.900,00	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	90		65.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador espaciador	45		58.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	perno sujetador filtro aire	45		45.000,00	
	arandela perno sujetador	15		10.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		364.450,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	tubo salida caja filtro	90		344.500,00	
	abrazadera espiral lado filtro aire	30		83.725,00	
	resonador	120		246.250,00	
	tubo de respiración motor	90		344.500,00	
	snorket	90		354.600,00	
	guardabarros filtro de aire	45		167.000,45	
	bastidor elemento purificador de aire	60		285.650,00	
	conjunto válvula inyección de aire	90		220.000,00	
	caucho amortiguador válvula	45		58.000,00	
	soporte válvula	90		107.000,00	
	tubo entrada de aire	90		344.500,00	
	tubo b entrada válvula de aire	90		344.500,00	
	tubo salida de aire	90		344.500,00	
	tubo b válvula de aire	90		344.500,00	
	manguera de vacío	30		75.000,00	
	conjunto pedal de encendido	60		246.250,00	
	eje pedal encendido	90		160.000,00	
	engranaje pedal encendido	120		275.800,00	
	collarín	30		98.000,00	
	placa obturador arranque pie	60		68.000,00	
	trinquete arrancador	60		280.000,00	
	resorte trinquete	30		12.000,00	
	resorte retorno de arranque pie	30		12.000,00	
	collarín resorte	30		98.000,00	
	rejilla protectora enfriador	120		334.900,00	
	arandela empuje	15		10.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		65.000,00	
	filtro de aceite	30		35.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		720.000,00	
	campana de embrague	120		44.325,00	
	guía exterior embrague	90		226.550,00	
	discos embrague	120		344.500,00	
	disco fricción embrague	120		226.550,00	
	centro de embrague	120		305.350,00	
	placa de presión embrague	60		68.000,00	
	arandela de empuje	15		10.000,00	
	arandela de cierre	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	resorte embrague	30		12.000,00	
	placa empujador embrague	60		68.000,00	
	espiga levanta embrague	90		85.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	rodamiento radial 6900003	90		78.000,00	
	guaya de embrague	90		187.150,00	
	sello aceite 12.000x18.000x5	60		22.000,00	
	brazo liberación embrague o maneta	90		280.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
6	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**

	conjunto caja velocidades	180		700.000,00	
	eje principal completo	120		61.700,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		236.000,40	
	buje	45		45.000,00	
	arandela estriada	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		236.000,40	
	arandela	15		6.895,00	
	buje	45		45.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		236.000,40	
	arandela	15		6.895,00	
	rodamiento 12.000x32.000x10	90		78.000,00	
	rodamiento 17x40x12.000	90		78.000,00	
	eje secundario	90		541.750,00	
	arandela	15		6.895,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		236.000,40	
	casquillo	90		70.034,00	
	arandela empuje	15		10.000,00	
	arandela de seguridad	15		10.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		236.000,40	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela involuta empuje	15		10.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		236.000,40	
	buje	45		45.000,00	
	arandela involuta empuje	15		10.000,00	
	collarín	30		98.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		236.000,40	
	arandela	15		10.000,00	
	rodamiento 20x47.000x14000	90		78.000,00	
	rodamiento 17x42.000x12.000	90		78.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	palanca fijación sproket	60		177.300,00	
	horquilla cambio marcha n° 1	120		195.030,00	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		195.030,00	
	eje horquilla de cambio 1	120		531.900,00	
	eje horquilla de cambio 2	120		531.900,00	
	selectora de cambio	120		285.650,00	
	placa selectora de cambio	60		64.000,00	
	engranaje, leva de cambio de marchas	120		285.650,00	
	conjunto obturador cambio velocidad	60		83.725,00	
	resorte obturador	30		12.000,00	
	eje cambio de marchas	120		187.150,00	
	resorte reposición de cambio velocidades	30		12.000,00	
	espiga resorte de retorno	90		77.815,00	
	resorte eje cambio marchas	30		12.000,00	
	pivote brazo detención tambor cambios	90		96.000,00	
	tapa contacto neutral	90		285.650,00	
	resorte contacto neutral	30		12.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	palanca selectora de cambios	60		187.150,00	
	caucho pedal palanca de cambio	120		78.800,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
7	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		719.000,05	
	kit reparación carburador	120		148.000,00	
	juego empaquetadura carburador	120		187.150,00	
	juego agujas del carburador	60		64.000,00	
	juego de flotador	120		236.000,40	
	juego cámara flotador	60		120.000,00	
	juego de placa, válvula	60		65.000,00	
	juego de válvula, arrancador	45		210.000,00	
	juego de la palanca del motor de arranque	90		180.000,00	
	anillo	30		44.325,00	
	tapa diafragma	90		275.800,00	
	diafragma	90		167.000,45	
	tirante guaya	60		137.900,00	
	válvula completa flotador	90		187.150,00	
	pulverizador	60		98.500,00	
	sensor mariposa de aceleración	90		285.650,00	
	surtidor o chicler principal # 102000	120		265.950,00	
	surtidor o chicler mínima # 35000	120		265.950,00	
	manguera desfogue carburador	30		75.000,00	
	manguera alimentación combustible	30		75.000,00	

	manguera vacío carburador	30		75.000,00	
	conjunto guaya acelerador	60		206.850,00	
	juego medidor de combustible	90		275.800,00	
	llave de combustible	30		285.650,00	
	oring junta tanque llave combustible	20		17.730,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		827.400,00	
	vástago o columna dirección	150		738.750,00	
	rodamiento inferior	90		78.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		385.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	soporte manillar superior	90		97.515,00	
	soporte manillar inferior	90		97.515,00	
	tornillo	20		7.880,00	
8	caucho, soporte mango dirección	120		95.000,54	
	caucho, inferior	120		94.560,00	
	torillo y tuerca soporte manillar	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	clip manguera freno inferior	30		21.670,00	
	clip manguera freno superior	30		21.670,00	
	soporte lampara R/L	90		101.000,46	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y superior R/L	45		48.265,00	
	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tapón vástago	60		64.000,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
	barra de manillar o cabrilla	120		374.000,00	
	guía guaya de embrague	90		187.150,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		630.400,00	
	rotor o volante	120		240.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tornillo sujetadora rotor	20		12.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		93.100,00	
	motor de arranque	90		837.250,00	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		187.150,00	
	conjunto escobillas arranque	60		195.030,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela seguridad	15		10.000,00	
	soporte	90		107.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		768.300,00	
	pito	30		108.350,00	
9	conjunto de bloqueo	180		285.650,00	
	switch de encendido	120		275.800,00	
	tapa tanque combustible	90		216.700,00	
	porta cascos	90		180.000,00	
	inmovilizador dirección	60		216.700,00	
	interruptor pata lateral	30		93.100,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		93.100,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		93.100,00	
	caja portafusiblera	90		275.800,00	
	mini fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	mini fusible 15.000 amperios	15		5.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		78.800,00	
	direccional delantero R/L	30		96.530,00	
	direccional trasero R/L	30		96.530,00	
	lente o tapa direccional	30		56.145,00	
	empaque direccional	90		44.325,00	
	bombillo(12.000v, 21000w)	15		31.520,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		385.000,00	
	unidad lampara delantera	90		380.000,00	
	anillo de montaje lampara	30		41.000,37	

	tornillo montaje lampara	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	tuerca montaje lampara	20		4.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador lampara	30		12.000,00	
	tuerca tornillo ajustador lampara	20		4.000,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		35.000,00	
	capuchón socket lampara	30		67.965,00	
	tornillo	20		7.880,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	bobina alta encendido	120		965.300,00	
	capuchón bujía	45		48.265,00	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	C.D.I	240		837.250,00	
	regulador rectificador	120		137.900,00	
	relay o automático encendido motor	90		157.600,00	
	cable de motor de arranque	45		48.000,00	
	mando luces izquierdo	45		206.850,00	
	mando encendido derecho	45		206.850,00	
	interruptor embrague	30		113.275,00	
	soporte batería	90		97.515,00	
	cable polo positivo batería	45		44.325,00	
	cable polo negativo batería	45		44.325,00	
	conjunto porta placa y lampara luz de freno	45		148.000,00	
	lente o tapa luz de freno	30		65.000,00	
	empaque tapa luz de freno	90		65.000,00	
	tornillo	20		7.880,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo tapa luz de freno	20		12.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	tornillo sujetador	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	reflector o tragaluz trasero	30		120.000,00	
	velocímetro	120		970.001,21	
	perilla tacómetro	60		97.515,00	
	soporte tacómetro	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte tacómetro	45		58.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	caucho amortiguador soportes tacómetro-puente dirección	45		58.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	rollo cinta aislante	15		5.910,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
	arandela presión	15		10.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		1.477.500,00	
	placa, montaje superior motor	60		68.000,00	
	montaje inferior motor	0		157.600,00	
	protector motor	60		148.000,00	
	caja batería	120		187.150,00	
	porta herramienta	90		148.000,00	
	tapa porta herramienta	90		88.650,00	
10	conjunto barra estribo reposapiés	120		275.800,00	
	caballete central	300		1.576.000,00	
	eje caballete	120		344.500,00	
	resorte caballete	30		12.000,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		88.650,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	cauchos reposa pies delantero R/L	120		78.800,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		216.700,00	
	barra reposa pies trasero R/L	60		17.730,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		78.800,00	
	arandela	15		6.895,00	

	pin	60		12.000,00	
	clavija	30		14.775,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		748.600,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		61.000,07	
	caucho amortiguador tanque	45		58.000,00	
	caucho amortiguador inferior tanque	45		58.000,00	
	cubierta guía de aire izquierda	60		148.000,00	
	cubierta guía de aire derecha	60		148.000,00	
	soportes cubierta guía aire	90		88.650,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	panel carenado R/L	120		350.000,00	
	conjunto juego cubre tablero R/L	60		344.500,00	
	soporte	90		107.000,00	
	conjunto cubre tablero superior	120		98.000,00	
	parabrisas	60		220.000,00	
	soporte	90		107.000,00	
	guarda barro delantero	120		275.800,00	
	carenado inferior trasero	90		226.550,00	
	juego cubierta lateral izquierda	90		206.850,00	
	juego cubierta lateral derecha	90		206.850,00	
	carenado superior trasero	90		226.550,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	protector motor	60		180.000,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		374.000,00	
	cuerpo guarda barro trasero	60		246.250,00	
	guarda barro trasero inferior	120		249.500,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		350.000,00	
	manigueta de freno	30		187.150,00	
	soporte base manigueta embrague	90		107.000,00	
	manigueta embrague	30		180.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		55.160,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		68.950,00	
	espejo izquierdo	30		68.950,00	
	cojín monoplaza	120		226.550,00	
	cojín pasajero	120		206.850,00	
	forro cojín	45		88.650,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	cierre completo cojín	90		60.000,00	
	conjunto cerradura cojín	90		83.725,00	
	soporte cojín R/L	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	
16. HONDA CB 125		0			
	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS	0			
IT	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
1	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		112.285,85	
	leva campana freno trasero	45		148.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		275.800,00	
	oring leva	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		177.300,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		305.350,00	
	arandela resorte varilla freno	15		10.000,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	
	vedador leva de freno	90		85.000,00	
	pin varilla freno	60		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		12.000,00	
	arandela pin leva pedal	15		10.000,00	
	chaveta	90		95.000,00	
	brazo obturador de freno trasero	60		220.000,00	
	pedal freno	60		97.515,00	
	leva pedal freno	45		148.000,00	
	muelle retorno freno	90		157.600,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		10.000,00	

	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		315.200,00	
	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		63.040,00	
	pastillas freno delantero	120		151.602,00	
	resorte caliper delantero	30		11.820,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		107.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		45.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		97.515,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		10.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		88.650,00	
	manguera freno delantero	30		148.000,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		177.300,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		88.650,00	
	diafragma bomba freno	90		162.525,00	
	tapa bomba freno	90		285.650,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		305.350,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto manzana y rin rueda delantera	120		679.500,00	
	separador interno manzana delantero	150		195.030,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		78.000,00	
	eje delantero	120		64.250,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	guaya velocímetro	90		177.300,00	
	sujetador guaya velocímetro	30		32.000,00	
	conjunto engranaje del velocímetro	90		374.000,00	
	piñón engranaje velocímetro	120		236.000,40	
	arandela engranaje velocímetro	15		10.000,00	
	guardapolvo	30		42.000,00	
	reten conjunto engranaje velocímetro	90		65.000,00	
	conjunto manzana y rin rueda trasera	120		630.400,00	
	separador interno manzana trasero	150		187.150,00	
	rodamiento o balinera derecha	90		78.000,00	
	rodamiento o balinera izquierda	90		78.000,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		249.500,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		177.300,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		31.520,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		78.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		45.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	eje trasero	120		669.800,00	
	ajustador cadena derecho	30		96.530,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	placa de cadena	60		68.000,00	
	tuercas ajustador cadena	20		4.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		96.530,00	
	kit de arrastre	150		413.700,00	
	sprocket o piñón trasero 42.000 dientes	240		216.700,00	
	sprocket o piñón motor 13000 dientes	240		157.600,00	
	cadena did 42.0008.000 oring 110008.000	90		187.150,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				

	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS	VALOR UNICO A OFERTAR	PRECIO TECHO	% DEL IVA
	barra delantera completa derecha	240		965.300,00	
	barra delantera completa izquierda	240		965.300,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		344.500,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		344.500,00	
	arandela R/L	15		6.895,00	
	tornillo centro barra R/L	20		12.000,00	
	pieza de bloqueo de aceite o vedador R/L	60		85.000,00	
	pistón de la horquilla R/L	180		216.700,00	
	cilindro R/L	120		206.850,00	
	resorte rebote R/L	30		12.000,00	
	anillo de pistón R/L	60		96.530,00	
	guía cilindro R/L	90		187.150,00	
	sello espaciador R/L	60		22.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
3	anillo del tapón de sello de aceite R/L	30		44.325,00	
	sello de polvo R/L	60		22.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		344.500,00	
	pistón R/L	180		249.500,00	
	resorte principal R/L	30		12.000,00	
	asiento resorte R/L	90		108.350,00	
	espaciador resorte R/L	60		24.625,00	
	oring R/L	20		22.000,00	
	cerrojo resorte R/L	30		98.000,00	
	anillo tapón R/L	30		37.000,43	
	guardapolvo R/L	30		42.000,00	
	amortiguadores traseros	150		778.150,00	
	tuerca superior amortiguador	20		4.000,00	
	tornillo con tuerca inferior amortiguador	20		12.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		935.750,00	
	buje rígido	45		45.000,00	
	eje tijera	90		249.500,00	
	deslizador de cadena	90		187.150,00	
	guarda cadena	60		216.700,00	
	guía cadena	90		187.150,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		140.747,60	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		206.850,00	
	empaque cilindro	90		57.000,13	
	empaque tapa embrague	90		57.000,13	
	empaque tapa magneto	90		57.000,13	
	empaque tensor cadenilla	90		57.000,13	
	empaque tubo exosto	90		57.000,13	
	tapa culata	90		344.500,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	junta montura	30		48.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		413.700,00	
	guía de válvulas	90		187.150,00	
	conjunto soporte árbol de levas	30		92.000,00	
	tubo de admisión o aislador carburador	90		315.200,00	
4	oring	20		22.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	bujía CPR8EA-9	45		28.236,90	
	eje balancín	120		315.200,00	
	válvula admisión	240		158.714,50	
	válvula escape	240		156.729,10	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		93.100,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		108.350,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		34.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		945.600,00	
	tornillo carcasa motor	20		12.000,00	
	interruptor de neutro	30		88.650,00	
	guía interruptor neutro	90		206.850,00	
	placa sujeción rodamientos motor	60		68.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		1.182.000,00	
	biela cigüeñal	150		372.010,85	

	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	bulón cigüeñal	180		187.150,00	
	rodamiento cigüeñal	90		78.000,00	
	chaveta o cuña	90		93.100,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	piñón primario	120		249.500,00	
	cilindro	90		206.850,00	
	goma inserto	30		67.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 0.25.000 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 0.75 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 1.00 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	pistón estándar	180		178.092,55	
	pistón 0.50	180		249.500,00	
	pistón 0.25.000	180		249.500,00	
	pistón 0.75	180		249.500,00	
	pistón 1.00	180		249.500,00	
	anillos pistón estándar	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.50	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.25.000	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.75	240		108.350,00	
	anillos pistón 100	240		108.350,00	
	bulón pistón	180		177.300,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		117.503,30	
	guía cadenilla	90		157.600,00	
	patín cadenilla	120		177.300,00	
	tensor cadenilla	150		157.600,00	
	conjunto guía cadenilla	60		130.000,00	
	engranaje mandado de arranque	120		275.800,00	
	rodamiento aguja 22.000x29000x16.8	90		78.000,00	
	conjunto de embrague arranque o bendix	120		472.800,00	
	engranaje des multiplicador de arranque	120		275.800,00	
	eje	120		64.250,00	
	bomba de aceite	240		965.300,00	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		275.800,00	
	pasador de posicionamiento	20		15.000,00	
	caucho protección	120		96.530,00	
	rotor exterior bomba de aceite	120		240.000,00	
	rotor interior bomba de aceite	120		240.000,00	
	rotor filtro aceite	120		240.000,00	
	tapa rotor filtro de aceite	90		206.850,00	
	canal de aceite	60		177.300,00	
	resorte rotor	30		12.000,00	
	empaque tapa rotor	90		65.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		275.800,00	
	tapón medidor aceite	60		68.000,00	
	oring tapón aceite	20		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		275.800,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	oring tapón tiempo	20		22.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring tapón cigüeñal	20		22.000,00	
	guía cadena	90		187.150,00	
	tapa cobertor cadena	90		275.800,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		177.300,00	
	caucho amortiguador exosto	45		58.000,00	
	protector silenciador	60		157.600,00	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	90		65.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador espaciador	45		58.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	perno sujetador filtro aire	45		45.000,00	
	arandela perno sujetador	15		10.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		275.800,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	tubo salida caja filtro	90		285.650,00	
	abrazadera espiral lado filtro aire	30		83.725,00	
	resonador	120		187.150,00	
	tubo de respiración motor	90		285.650,00	
	snorket	90		315.200,00	
	guardabarros filtro de aire	45		148.000,00	
	bastidor elemento purificador de aire	60		275.800,00	
	conjunto válvula inyección de aire	90		220.000,00	

	caucho amortiguador válvula	45		58.000,00	
	soporte válvula	90		107.000,00	
	tubo entrada de aire	90		285.650,00	
	tubo b entrada válvula de aire	90		285.650,00	
	tubo salida de aire	90		285.650,00	
	tubo b válvula de aire	90		285.650,00	
	manguera de vacío	30		75.000,00	
	conjunto pedal de encendido	60		187.150,00	
	eje pedal encendido	90		128.050,00	
	engranaje pedal encendido	120		236.000,40	
	collarín	30		98.000,00	
	placa obturador arranque pie	60		68.000,00	
	trinquete arrancador	60		249.500,00	
	resorte trinquete	30		12.000,00	
	resorte retorno de arranque pie	30		12.000,00	
	collarín resorte	30		98.000,00	
	rejilla protectora enfriador	120		305.350,00	
	arandela empuje	15		10.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		53.070,85	
	filtro de aceite	30		22.722,70	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		507.365,55	
	campana de embrague	120		443.000,00	
	guía exterior embrague	90		206.850,00	
	discos embrague	120		344.500,00	
	disco fricción embrague	120		207.000,84	
	centro de embrague	120		285.650,00	
	placa de presión embrague	60		68.000,00	
	arandela de empuje	15		10.000,00	
	arandela de cierre	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	resorte embrague	30		12.000,00	
	placa empujador embrague	60		68.000,00	
	espiga levanta embrague	90		85.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	rodamiento radial 6900003	90		78.000,00	
	guaya de embrague	90		114.953,60	
	sello aceite	60		22.000,00	
	brazo liberación embrague o maneta	90		249.500,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
6	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		630.400,00	
	eje principal completo	120		64.250,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		249.500,00	
	buje	45		45.000,00	
	arandela estriada	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		249.500,00	
	arandela	15		6.895,00	
	buje	45		45.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		249.500,00	
	arandela	15		6.895,00	
	rodamiento 12.000x32.000x10	90		78.000,00	
	rodamiento 17x40x12.000	90		78.000,00	
	eje secundario	90		571.300,00	
	arandela	15		6.895,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		249.500,00	
	casquillo	90		80.000,00	
	arandela empuje	15		10.000,00	
	arandela de seguridad	15		10.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		249.500,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela involuta empuje	15		10.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		249.500,00	

	buje	45		45.000,00	
	arandela involuta empuje	15		10.000,00	
	collarín	30		98.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		249.500,00	
	arandela	15		6.895,00	
	rodamiento 20x47.000x14000	90		78.000,00	
	rodamiento 17x42.000x12.000	90		78.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	palanca fijación sproket	60		177.300,00	
	horquilla cambio marcha n° 1	120		115.937,30	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		115.937,30	
	eje horquilla de cambio 1	120		472.800,00	
	eje horquilla de cambio 2	120		472.800,00	
	selectora de cambio	120		285.650,00	
	placa selectora de cambio	60		68.000,00	
	engranaje, leva de cambio de marchas	120		275.800,00	
	conjunto obturador cambio velocidad	60		83.725,00	
	resorte obturador	30		12.000,00	
	eje cambio de marchas	120		210.000,00	
	resorte reposición de cambio velocidades	30		12.000,00	
	espiga resorte de retorno	90		85.000,00	
	resorte eje cambio marchas	30		12.000,00	
	pivote brazo detención tambor cambios	90		96.000,00	
	tapa contacto neutral	90		285.650,00	
	resorte contacto neutral	30		12.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	palanca selectora de cambios	60		187.150,00	
	caucho pedal palanca de cambio	120		88.650,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
7	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		733.478,35	
	kit reparación carburador	120		187.150,00	
	juego empaquetadura carburador	120		177.300,00	
	juego agujas del carburador	60		74.860,00	
	juego de flotador	120		206.850,00	
	juego cámara flotador	60		120.000,00	
	juego de placa, válvula	60		65.000,00	
	juego de válvula, arrancador	45		210.000,00	
	juego de la palanca del motor de arranque	90		180.000,00	
	anillo	30		48.000,00	
	tapa diafragma	90		236.000,40	
	diafragma	90		145.281,15	
	tirante guaya	60		142.825,00	
	válvula completa flotador	90		189.000,00	
	pulverizador	60		72.080,55	
	sensor mariposa de aceleración	90		275.800,00	
	surtidor o chicler principal # 102000	120		236.000,40	
	surtidor o chicler mínima # 35000	120		236.000,40	
	manguera desfogue carburador	30		75.000,00	
	manguera alimentación combustible	30		75.000,00	
	manguera vacío carburador	30		75.000,00	
	conjunto guaya acelerador	60		119.535,00	
	juego medidor de combustible	90		285.650,00	
	llave de combustible	30		184.350,35	
	oring junta tanque llave combustible	20		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
8	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		856.950,00	
	vástago o columna dirección	150		64.250,00	
	rodamiento inferior	90		78.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		354.600,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	soporte manillar superior	90		97.515,00	
	soporte manillar inferior	90		97.515,00	
	tornillo	20		11.820,00	
	caucho, soporte mango dirección	120		93.100,00	

	caucho, inferior	120		93.100,00	
	torillo y tuerca soporte manillar	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	clip manguera freno inferior	30		21.670,00	
	clip manguera freno superior	30		21.670,00	
	soporte lampara R/L	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y superior R/L	45		58.000,00	
	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tapón vástago	60		68.000,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
	barra de manillar o cabrilla	120		374.000,00	
	guía guaya de embrague	90		177.300,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		127.012,00	
	rotor o volante	120		216.700,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tornillo sujetadora rotor	20		12.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		93.100,00	
	motor de arranque	90		695.589,50	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		187.150,00	
	conjunto escobillas arranque	60		117.830,45	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela seguridad	15		10.000,00	
	soporte	90		107.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		533.308,55	
	pito	30		79.686,60	
	conjunto de bloqueo	180		344.500,00	
	switch de encendido	120		202.746,95	
	tapa tanque combustible	90		344.500,00	
	porta cascos	90		180.000,00	
	inmovilizador dirección	60		293.530,00	
	interruptor pata lateral	30		97.515,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		97.515,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		97.515,00	
	caja portafusiblera	90		275.800,00	
	mini fusible 10 amperios	15		5.000,00	
9	mini fusible 15.000 amperios	15		5.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		118.000,00	
	direccional delantero R/L	30		128.050,00	
	direccional trasero R/L	30		128.050,00	
	lente o tapa direccional	30		60.085,00	
	empaque direccional	90		53.190,00	
	bombillo(12.000v, 21000w)	15		35.000,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		443.000,00	
	unidad lampara delantera	90		274.454,45	
	anillo de montaje lampara	30		48.000,00	
	tornillo montaje lampara	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	tuerca montaje lampara	20		4.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador lampara	30		12.000,00	
	tuerca tornillo ajustador lampara	20		4.000,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		35.000,00	
	capuchón socket lampara	30		75.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	bobina alta encendido	120		394.051,30	
	capuchón bujía	45		34.213,45	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	C.D.I	240		411.510,70	
	regulador rectificador	120		212.630,65	
	relay o automático encendido motor	90		148.000,00	
	cable de motor de arranque	45		48.000,00	
	mando luces izquierdo	45		140.587,65	
	mando encendido derecho	45		137.621,70	
	interruptor embrague	30		97.515,00	

	soporte batería	90		88.650,00	
	cable polo positivo batería	45		48.000,00	
	cable polo negativo batería	45		48.000,00	
	conjunto porta placa y lampara luz de freno	45		157.600,00	
	lente o tapa luz de freno	30		57.000,13	
	empaque tapa luz de freno	90		44.325,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo tapa luz de freno	20		12.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	tornillo sujetador	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	reflector o tragaluz trasero	30		108.350,00	
	velocímetro	120		807.700,00	
	perilla tacómetro	60		96.530,00	
	soporte tacómetro	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte tacómetro	45		58.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	caucho amortiguador soportes tacómetro-puente dirección	45		58.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	rollo cinta aislante	15		5.910,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
	arandela presión	15		10.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
10	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		1.182.000,00	
	placa, montaje superior motor	60		68.000,00	
	montaje inferior motor	0		108.350,00	
	protector motor	60		180.000,00	
	caja batería	120		157.600,00	
	porta herramienta	90		148.000,00	
	tapa porta herramienta	90		206.850,00	
	conjunto barra estribo reposapiés	120		275.800,00	
	caballete central	300		1.773.000,00	
	eje caballete	120		285.650,00	
	resorte caballete	30		12.000,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	cauchos reposa pies delantero R/L	120		108.350,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		226.550,00	
	barra reposa pies trasero R/L	60		177.300,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		93.100,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		11.820,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		778.150,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		88.650,00	
	caucho amortiguador tanque	45		58.000,00	
	caucho amortiguador inferior tanque	45		58.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	carenado	90		280.000,00	
	conjunto juego cubre carenado trasero	60		177.000,00	
	soporte	90		107.000,00	
	guarda barro delantero	120		305.350,00	
	tapa lateral trasero izquierdo	90		249.500,00	
	juego cubierta lateral izquierda	90		246.250,00	
	juego cubierta lateral derecha	90		246.250,00	
	tapa lateral trasero derecho	90		249.500,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		374.000,00	
	cuerpo guarda barro trasero	60		28.725,00	
	juego grip o manillares	30		94.560,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		275.800,00	
	manigueta de freno	30		157.600,00	
	soporte base manigueta embrague	90		88.650,00	

	manigueta embrague	30		180.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		44.325,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		73.875,00	
	espejo izquierdo	30		73.875,00	
	cojín completo	120		187.150,00	
	forro cojín	45		88.650,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	guaya de cierre cojín	30		78.000,00	
	cierre completo cojín	90		60.000,00	
	conjunto cerradura cojín	90		84.710,00	
	soporte cojín R/L	90		88.650,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		4.925,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	
17. HONDA CB 125 E					
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**				
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		177.300,00	
	leva campana freno trasero	45		180.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		275.800,00	
	oring leva	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		177.300,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		344.500,00	
	arandela resorte varilla freno	15		10.000,00	
	resorte varilla freno	30		12.000,00	
	vedador leva de freno	90		85.000,00	
	pin varilla freno	60		11.820,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		11.820,00	
	arandela pin leva pedal	15		10.000,00	
	chaveta	90		93.100,00	
	brazo obturador de freno trasero	60		220.000,00	
	pedal freno	60		88.650,00	
	leva pedal freno	45		148.000,00	
	muelle retorno freno	90		157.600,00	
	resorte retorno freno	30		12.000,00	
	arandela leva pedal freno	15		10.000,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	disco freno delantero	120		290.001,56	
1	tornillos disco freno	20		12.000,00	
	caliper freno delantero	120		65.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		75.000,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		85.000,00	
	pastillas freno delantero	120		206.850,00	
	resorte caliper delantero	30		12.000,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		28.000,00	
	soporte caliper delanteras	90		107.000,00	
	buje caucho calipér delantero	45		45.000,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		12.000,00	
	sello polvo caliper delantero	60		22.000,00	
	ajustador	30		110.000,00	
	resorte	30		12.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		10.000,00	
	grifo desairador	30		102.000,00	
	protector grifo	60		78.800,00	
	manguera freno delantero	30		92.590,00	
	perno unión hueco	45		45.000,00	
	arandela cobre	15		10.000,00	
	sujetador manguera freno	30		32.000,00	
	cilindro maestro o bomba freno NISSIN	120		140.000,00	
	kit reparación bomba de freno	60		157.600,00	
	guardapolvo bomba freno	30		42.000,00	
	separador bomba freno	90		157.600,00	
	diafragma bomba freno	90		137.900,00	
	tapa bomba freno	90		256.100,00	
	tornillos bomba freno	20		12.000,00	

	tapa sujeción bomba freno	90		256.100,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto manzana y rin rueda delantera	120		630.400,00	
	separador interno manzana delantero	150		157.600,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		78.000,00	
	eje delantero	120		709.200,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	guaya velocímetro	90		187.150,00	
	sujetador guaya velocímetro	30		32.000,00	
	conjunto engranaje del velocímetro	90		385.000,00	
	piñón engranaje velocímetro	120		249.500,00	
	arandela engranaje velocímetro	15		10.000,00	
	guardapolvo	30		42.000,00	
	reten conjunto engranaje velocímetro	90		65.000,00	
	conjunto manzana y rin rueda trasera	120		669.800,00	
	separador interno manzana trasero	150		177.300,00	
2	rodamiento o balinera derecha	90		78.000,00	
	rodamiento o balinera izquierda	90		78.000,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		305.350,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		187.150,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		34.000,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		78.000,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		22.000,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		45.000,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	eje trasero	120		768.300,00	
	ajustador cadena derecho	30		88.650,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	placa de cadena	60		68.000,00	
	tuercas ajustador cadena	20		4.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		88.650,00	
	kit de arrastre	150		403.850,00	
	sprocket o piñón trasero 42.000 dientes	240		206.850,00	
	sprocket o piñón motor 13000 dientes	240		128.050,00	
	cadena did 42.0008.000 oring 110008.000	90		167.000,45	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		817.550,00	
	barra delantera completa izquierda	240		817.550,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		344.500,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		344.500,00	
	arandela R/L	15		10.000,00	
	tornillo centro barra R/L	20		12.000,00	
	pieza de bloqueo de aceite o vedador R/L	60		85.000,00	
	pistón de la horquilla R/L	180		236.000,40	
	cilindro R/L	120		206.850,00	
	resorte rebote R/L	30		12.000,00	
	anillo de pistón R/L	60		87.665,00	
3	guía cilindro R/L	90		187.150,00	
	sello espaciador R/L	60		22.000,00	
	sello de aceite R/L	60		22.000,00	
	anillo del tapón de sello de aceite R/L	30		48.000,00	
	sello de polvo R/L	60		22.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		285.650,00	
	pistón R/L	180		249.500,00	
	resorte principal R/L	30		12.000,00	
	asiento resorte R/L	90		120.000,00	
	espaciador resorte R/L	60		24.625,00	
	oring R/L	20		21.670,00	
	cerrojo resorte R/L	30		98.000,00	
	anillo tapón R/L	30		48.000,00	
	guardapolvo R/L	30		42.000,00	
	amortiguadores traseros	150		699.350,00	
	tuerca superior amortiguador	20		4.000,00	
	tornillo con tuerca inferior amortiguador	20		12.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		679.500,00	

	buje rígido	45		45.000,00	
	eje tijera	90		294.515,00	
	deslizador de cadena	90		196.015,00	
	guarda cadena	60		206.850,00	
	guía cadena	90		191.090,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		206.850,00	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		187.150,00	
	empaque cilindro	90		57.000,13	
	empaque tapa embrague	90		57.000,13	
	empaque tapa magneto	90		57.000,13	
	empaque tensor cadenilla	90		57.000,13	
	empaque tubo exosto	90		57.000,13	
	tapa culata	90		265.950,00	
	tornillos culata	20		12.000,00	
	junta montura	30		48.000,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		374.000,00	
	guía de válvulas	90		226.550,00	
	conjunto soporte árbol de levas	30		92.000,00	
	tubo de admisión o aislador carburador	90		285.650,00	
	oring	20		22.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	bujía CPR8EA-9	45		42.000,00	
	eje balancín	120		289.590,00	
	válvula admisión	240		265.950,00	
	válvula escape	240		265.950,00	
	conjunto resortes válvulas	90		55.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		65.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		93.100,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		108.350,00	
	sello aceite o obturador	60		22.000,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		34.000,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		797.850,00	
	tornillo carcasa motor	20		12.000,00	
	interruptor de neutro	30		120.000,00	
	guía interruptor neutro	90		177.300,00	
	placa sujeción rodamientos motor	60		68.000,00	
4	conjunto cigüeñal	240		1.477.500,00	
	biela cigüeñal	150		344.500,00	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	bulón cigüeñal	180		187.150,00	
	rodamiento cigüeñal	90		78.000,00	
	chaveta o cuña	90		95.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	piñón primario	120		236.000,40	
	cilindro	90		206.850,00	
	goma inserto	30		67.000,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 0.25.000 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 0.75 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	kit de pistón 1.00 (incluye anillos)	180		275.800,00	
	pistón estándar	180		256.100,00	
	pistón 0.50	180		256.100,00	
	pistón 0.25.000	180		256.100,00	
	pistón 0.75	180		256.100,00	
	pistón 1.00	180		256.100,00	
	anillos pistón estándar	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.50	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.25.000	240		108.350,00	
	anillos pistón 0.75	240		108.350,00	
	anillos pistón 100	240		108.350,00	
	bulón pistón	180		167.000,45	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución 94000L DAIDO	240		249.500,00	
	guía cadenilla	90		206.850,00	
	patín cadenilla	120		226.550,00	
	tensor cadenilla	150		177.300,00	
	conjunto guía cadenilla	60		130.000,00	
	engranaje mandado de arranque	120		275.800,00	
	rodamiento aguja 22.000x29000x16.8	90		78.000,00	
	conjunto de embrague arranque o bendix	120		502.350,00	
	engranaje des multiplicador de arranque	120		275.800,00	

	eje	120		728.900,00	
	bomba de aceite	240		840.007,10	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		275.800,00	
	pasador de posicionamiento	20		15.000,00	
	caucho protección	120		108.350,00	
	rotor exterior bomba de aceite	120		206.850,00	
	rotor interior bomba de aceite	120		206.850,00	
	rotor filtro aceite	120		206.850,00	
	tapa rotor filtro de aceite	90		334.900,00	
	canal de aceite	60		161.540,00	
	resorte rotor	30		12.000,00	
	empaque tapa rotor	90		57.000,13	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	tapón Carter	60		68.000,00	
	tapa motor lado embrague	90		334.900,00	
	tapón medidor aceite	60		68.000,00	
	oring tapón aceite	20		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		334.900,00	
	tapón selector tiempo motor	60		68.000,00	
	oring tapón tiempo	20		22.000,00	
	tapón cigüeñal	60		68.000,00	
	oring tapón cigüeñal	20		22.000,00	
	guía cadena	90		177.300,00	
	tapa cobertor cadena	90		334.900,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	silenciador exosto o mufle	180		206.850,00	
	caucho amortiguador exosto	45		58.000,00	
	protector silenciador	60		157.600,00	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	90		65.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador espaciador	45		58.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		350.000,00	
	perno sujetador filtro aire	45		45.000,00	
	arandela perno sujetador	15		10.000,00	
	tapa caja filtro aire	90		334.900,00	
	abrazadera	30		83.725,00	
	tubo salida caja filtro	90		285.650,00	
	abrazadera espiral lado filtro aire	30		83.725,00	
	resonador	120		177.300,00	
	tubo de respiración motor	90		285.650,00	
	snorket	90		334.900,00	
	guardabarros filtro de aire	45		157.600,00	
	bastidor elemento purificador de aire	60		296.000,00	
	conjunto válvula inyección de aire	90		206.850,00	
	caucho amortiguador válvula	45		58.000,00	
	soporte válvula	90		107.000,00	
	tubo entrada de aire	90		285.650,00	
	tubo b entrada válvula de aire	90		285.650,00	
	tubo salida de aire	90		285.650,00	
	tubo b válvula de aire	90		285.650,00	
	manguera de vacío	30		75.000,00	
	conjunto pedal de encendido	60		226.550,00	
	eje pedal encendido	90		160.000,00	
	engranaje pedal encendido	120		265.950,00	
	collarín	30		98.000,00	
	placa obturador arranque pie	60		68.000,00	
	trinquete arrancador	60		256.100,00	
	resorte trinquete	30		12.000,00	
	resorte retorno de arranque pie	30		12.000,00	
	collarín resorte	30		98.000,00	
	rejilla protectora enfriador	120		284.665,00	
	arandela empuje	15		10.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	tornillo sobre medida	20		12.000,00	
	filtro de aire	30		65.000,00	
	filtro de aceite	30		35.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		720.000,00	
	campana de embrague	120		443.000,00	
	guía exterior embrague	90		226.550,00	
	discos embrague	120		305.350,00	

	disco fricción embrague	120		226.550,00	
	centro de embrague	120		315.200,00	
	placa de presión embrague	60		68.000,00	
	arandela de empuje	15		10.000,00	
	arandela de cierre	15		10.000,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	resorte embrague	30		12.000,00	
	placa empujador embrague	60		68.000,00	
	espiga levanta embrague	90		85.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	rodamiento radial 6900003	90		78.000,00	
	guaya de embrague	90		187.150,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	brazo liberación embrague o maneta	90		195.030,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		630.400,00	
	eje principal completo	120		837.250,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		236.000,40	
	buje	45		45.000,00	
	arandela estriada	15		10.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		236.000,40	
	arandela	15		6.895,00	
	buje	45		45.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		236.000,40	
	arandela	15		6.895,00	
	rodamiento 12.000x32.000x10	90		78.000,00	
	rodamiento 17x40x12.000	90		78.000,00	
	eje secundario	90		650.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		236.000,40	
	casquillo	90		80.000,00	
	arandela empuje	15		10.000,00	
	arandela de seguridad	15		10.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		236.000,40	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela involuta empuje	15		10.000,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		236.000,40	
6	buje	45		45.000,00	
	arandela involuta empuje	15		10.000,00	
	collarín	30		98.000,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		236.000,40	
	arandela	15		6.895,00	
	rodamiento 20x47.000x14000	90		78.000,00	
	rodamiento 17x42.000x12.000	90		78.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	palanca fijación sproket	60		187.150,00	
	horquilla cambio marcha n° 1	120		206.850,00	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		206.850,00	
	eje horquilla de cambio 1	120		413.700,00	
	eje horquilla de cambio 2	120		413.700,00	
	selectora de cambio	120		285.650,00	
	placa selectora de cambio	60		68.000,00	
	engranaje, leva de cambio de marchas	120		236.000,40	
	conjunto obturador cambio velocidad	60		83.725,00	
	resorte obturador	30		12.000,00	
	eje cambio de marchas	120		177.300,00	
	resorte reposición de cambio velocidades	30		12.000,00	
	espiga resorte de retorno	90		85.000,00	
	resorte eje cambio marchas	30		12.000,00	
	pivote brazo detención tambor cambios	90		96.000,00	
	tapa contacto neutral	90		285.650,00	
	resorte contacto neutral	30		12.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	palanca selectora de cambios	60		187.150,00	
	caucho pedal palanca de cambio	120		108.350,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				

	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:	TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS	VALOR UNICO A OFERTAR	PRECIO TECHO	% DEL IVA
	carburador	120		728.900,00	
	kit reparación carburador	120		206.850,00	
	juego empaquetadura carburador	120		187.150,00	
	juego agujas del carburador	60		72.890,00	
	juego de flotador	120		236.000,40	
	juego cámara flotador	60		120.000,00	
	juego de placa, válvula	60		65.000,00	
	juego de válvula, arrancador	45		187.150,00	
	juego de la palanca del motor de arranque	90		180.000,00	
	anillo	30		48.000,00	
7	tapa diafragma	90		236.000,40	
	diafragma	90		178.285,00	
	tirante guaya	60		137.900,00	
	válvula completa flotador	90		157.600,00	
	pulverizador	60		88.650,00	
	sensor mariposa de aceleración	90		256.100,00	
	surtidor o chicler principal # 102000	120		206.850,00	
	surtidor o chicler mínima # 35000	120		206.850,00	
	manguera desfogue carburador	30		75.000,00	
	manguera alimentación combustible	30		75.000,00	
	manguera vacío carburador	30		75.000,00	
	conjunto guaya acelerador	60		177.300,00	
	juego medidor de combustible	90		305.350,00	
	llave de combustible	30		275.800,00	
	oring junta tanque llave combustible	20		22.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		837.250,00	
	vástago o columna dirección	150		669.800,00	
	rodamiento inferior	90		78.000,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		385.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	soporte manillar superior	90		88.650,00	
	soporte manillar inferior	90		88.650,00	
	tornillo	20		12.000,00	
8	caucho, soporte mango dirección	120		108.350,00	
	caucho, inferior	120		108.350,00	
	torillo y tuerca soporte manillar	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	clip manguera freno inferior	30		22.000,00	
	clip manguera freno superior	30		22.000,00	
	soporte lampara R/L	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y superior R/L	45		58.000,00	
	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tapón vástago	60		68.000,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
	reflector o tragaluz	30		97.515,00	
	barra de manillar o cabrilla	120		380.008,09	
	guía guaya de embrague	90		195.030,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de eléctrico que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		669.800,00	
	rotor o volante	120		240.000,00	
9	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tornillo sujetadora rotor	20		12.000,00	
	chaveta o cuña rotor	90		93.100,00	
	motor de arranque	90		778.150,00	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		210.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		210.000,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		22.000,00	
	arandela	15		6.895,00	

	arandela seguridad	15		10.000,00	
	soporte	90		107.000,00	
	oring soporte	20		22.000,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		896.350,00	
	pito	30		120.000,00	
	conjunto de bloqueo	180		344.500,00	
	switch de encendido	120		28.565,00	
	tapa tanque combustible	90		249.500,00	
	porta cascos	90		148.000,00	
	inmovilizador dirección	60		285.650,00	
	interruptor pata lateral	30		96.530,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		96.530,00	
	resorte interruptor luz freno	30		12.000,00	
	interruptor luz freno delantero	30		96.530,00	
	caja portafusiblera	90		325.050,00	
	mini fusible 10 amperios	15		5.000,00	
	mini fusible 15.000 amperios	15		5.000,00	
	relay o flacher luz direccional	90		148.000,00	
	direccional delantero R/L	30		118.000,00	
	direccional trasero R/L	30		118.000,00	
	lente o tapa direccional	30		59.100,00	
	empaque direccional	90		53.190,00	
	bombillo(12.000v, 21000w)	15		35.000,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		443.000,00	
	unidad lampara delantera	90		344.500,00	
	anillo de montaje lampara	30		48.000,00	
	tornillo montaje lampara	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	tuerca montaje lampara	20		4.000,00	
	tornillo ajustador lampara	20		12.000,00	
	resorte tornillo ajustador lampara	30		12.000,00	
	tuerca tornillo ajustador lampara	20		4.000,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		35.000,00	
	capuchón socket lampara	30		75.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	bobina alta encendido	120		906.200,00	
	capuchón bujía	45		58.000,00	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	C.D.I	240		807.700,00	
	regulador rectificador	120		305.350,00	
	relay o automático encendido motor	90		148.000,00	
	cable de motor de arranque	45		48.000,00	
	mando luces izquierdo	45		177.300,00	
	mando encendido derecho	45		177.300,00	
	interruptor embrague	30		108.350,00	
	soporte batería	90		97.515,00	
	cable polo positivo batería	45		48.000,00	
	cable polo negativo batería	45		48.000,00	
	conjunto porta placa y lampara luz de freno	45		157.600,00	
	lente o tapa luz de freno	30		65.000,00	
	empaque tapa luz de freno	90		53.190,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo tapa luz de freno	20		12.000,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		8.000,00	
	tornillo sujetador	20		12.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	reflector o tragaluz trasero	30		110.320,00	
	velocímetro	120		738.750,00	
	perilla tacómetro	60		108.350,00	
	soporte tacómetro	90		107.000,00	
	caucho amortiguador soporte tacómetro	45		58.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	caucho amortiguador soportes tacómetro-puente dirección	45		58.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	rollo cinta aislante	15		5.910,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		7.000,00	
	cable # 16	30		6.000,00	
	arandela presión	15		10.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			

	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		837.250,00	
	placa, montaje superior motor	60		68.000,00	
	montaje inferior motor	0		148.000,00	
	protector motor	60		157.600,00	
	caja batería	120		177.300,00	
	porta herramienta	90		157.600,00	
	tapa porta herramienta	90		249.500,00	
	conjunto barra estribo reposapiés	120		305.350,00	
	caballete central	300		1.576.000,00	
	eje caballete	120		275.800,00	
	resorte caballete	30		12.000,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		107.000,00	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		12.000,00	
	pin	60		12.000,00	
	resorte soporte lateral	30		12.000,00	
	cauchos reposa pies delantero R/L	120		120.000,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		246.250,00	
	barra reposa pies trasero R/L	60		177.300,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		13.790,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		12.000,00	
	clavija	30		15.000,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		135.000,00	
	tanque de combustible	150		778.150,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		96.530,00	
	caucho amortiguador tanque	45		58.000,00	
10	caucho amortiguador inferior tanque	45		58.000,00	
	tornillos	20		12.000,00	
	guarda barro delantero	120		305.350,00	
	tapa lateral trasero izquierdo	90		285.650,00	
	juego cubierta lateral izquierda	90		206.850,00	
	juego cubierta lateral derecha	90		206.850,00	
	tapa lateral trasero derecho	90		285.650,00	
	caucho amortiguador	45		58.000,00	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		374.000,00	
	cuerpo guarda barro trasero	60		216.700,00	
	juego grip o manillares	30		120.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		285.650,00	
	manigueta de freno	30		177.300,00	
	soporte base manigueta embrague	90		88.650,00	
	manigueta embrague	30		180.000,00	
	ajustador guaya embrague	30		44.325,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		73.875,00	
	espejo izquierdo	30		73.875,00	
	cojín completo	120		226.550,00	
	forro cojín	45		88.650,00	
	tapizado cojín	120		220.000,00	
	guaya de cierre cojín	30		78.000,00	
	cierre completo cojín	90		60.000,00	
	conjunto cerradura cojín	90		90.000,00	
	soporte cojín R/L	90		107.000,00	
	tornillo	20		12.000,00	
	abrazaderas plásticas	15		5.000,00	
	Pintura general	300		480.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	

18. HONDA WAVE 100		0			
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	30		116.329,50	
	leva campana freno trasero	45		180.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		315.200,00	

	oring leva	20		14.775,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		187.150,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		157.600,00	
	arandela resorte varilla freno	15		9.850,00	
	resorte varilla freno	30		9.850,00	
	vedador leva de freno	60		68.950,00	
	pin varilla freno	45		12.000,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	30		7.880,00	
	arandela pin leva pedal	15		9.850,00	
	chaveta	75		41.000,37	
	brazo obturador de freno trasero	60		220.000,00	
	pedal freno	60		105.000,00	
	leva pedal freno	45		113.275,00	
	muelle retorno freno	75		157.600,00	
	resorte retorno freno	30		7.880,00	
	arandela leva pedal freno	15		9.850,00	
	tuerca leva pedal freno	20		4.000,00	
	Bandas freno delantero(INCLUYEN RESORTES)	45		106.479,50	
	leva campana freno trasero	45		180.000,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		256.100,00	
	oring leva	20		17.730,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno delantero	60		177.300,00	
	resorte retorno leva freno	30		11.820,00	
	conjunto guaya de freno delantero	60		182.225,00	
	soporte base manigueta freno delantero	65		107.000,00	
	manigueta de freno	30		144.795,00	
	ajustador guaya freno	30		41.000,37	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	cubo o manzana rueda delantera	120		321.888,35	
	separador interno manzana delantero	150		201.925,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		78.000,00	
	eje delantero	90		251.175,00	
	espaciador izquierdo eje	60		24.625,00	
	guaya velocímetro	80		112.487,85	
	sujetador guaya velocímetro	30		28.565,00	
	conjunto engranaje del velocímetro	90		385.000,00	
	piñón engranaje velocímetro	120		265.950,00	
	arandela engranaje velocímetro	15		9.850,00	
	guardapolvo	30		42.000,00	
	reten conjunto engranaje velocímetro	90		49.250,00	
	juego rayos	45		60.992,10	
	rin 17"	120		305.049,05	
	cubo o manzana rueda trasera	120		292.338,35	
	separador interno manzana trasero	120		216.700,00	
	rodamiento o balinera derecha	90		65.995,00	
	rodamiento o balinera izquierda	90		78.000,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		380.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		157.600,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		17.730,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		59.100,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		15.760,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	30		31.520,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	arandela	15		8.865,00	
	eje trasero	120		256.100,00	
	ajustador cadena derecho	30		110.000,00	
	espaciador eje lado derecho	45		14.775,00	
	tuercas ajustador cadena	20		4.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		110.000,00	
	juegos rayos	45		103.425,00	
	rin 17"	120		300.124,05	
	kit de arrastre	120		204.057,35	
	sprocket o piñón trasero 36 dientes	90		187.150,00	
	sprocket o piñón motor 14000 dientes	90		93.100,00	
	cadena did 42.0008.000 oring 106000	90		172.375,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				

	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS	VALOR UNICO A OFERTAR	PRECIO TECHO	% DEL IVA
	barra delantera completa derecha	240		344.500,00	
	barra delantera completa izquierda	240		344.500,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		192.075,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		192.075,00	
	resorte principal R/L	30		12.000,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		216.700,00	
	resorte rebote R/L	30		12.000,00	
	guardapolvo R/L	30		35.000,46	
	segmento pistón	90		98.000,00	
	asiento B resorte	30		68.950,00	
	anillo de obturador aceite R/L	30		48.000,00	
3	anillo seguridad obturador aceite R/L	30		48.000,00	
	tubo asiento R/L	80		216.700,00	
	juego de sello horquilla R/L	45		65.000,00	
	tornillo R/L	20		12.000,00	
	sello tornillo R/L	60		22.000,00	
	anillo o	60		83.725,00	
	amortiguadores traseros	150		64.250,00	
	caucho buje amortiguadores	60		61.000,07	
	tuerca superior amortiguador	20		4.000,00	
	tornillo con tuerca inferior amortiguador	20		12.000,00	
	brazo oscilante o tijera	150		1.576.000,00	
	eje tijera	75		187.150,00	
	buje rígido	45		45.000,00	
	deslizador de cadena	70		220.000,00	
	guarda cadena superior	60		206.850,00	
	guarda cadena inferior	60		206.850,00	
	guía cadena	60		78.800,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		137.353,15	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		118.000,00	
	empaque cilindro	90		54.175,00	
	empaque tapa embrague	90		54.175,00	
	empaque tapa magneto	60		27.580,00	
	empaque tensor cadenilla	60		64.000,00	
	empaque tubo exosto	90		41.000,37	
	tapa superior culata	90		315.200,00	
	tapa lateral derecha culata	90		374.000,00	
	tapa lateral izquierda culata	90		374.000,00	
	empaque tapa superior	80		65.000,00	
	empaque tapa lateral derecha	90		51.220,00	
	empaque tapa lateral izquierda	90		51.220,00	
	tapa agujero supervisión válvulas	90		157.600,00	
	oring	20		11.820,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		443.000,00	
	guía de válvulas	75		187.150,00	
4	grapa guía de válvula	30		24.625,61	
	tubo de admisión o aislador carburador	90		236.000,40	
	oring	20		17.730,00	
	empaque tubo de admisión	90		65.000,00	
	tornillos	20		11.820,00	
	bujía	45		26.747,45	
	conjunto árbol de levas	160		275.800,00	
	piñón dentado eje levas	120		167.000,45	
	balancín admisión / escape	220		148.000,00	
	placa tope árbol levas	60		68.000,00	
	eje balancín	120		206.850,00	
	válvula admisión	240		187.150,00	
	válvula escape	240		187.150,00	
	conjunto resortes válvulas	90		47.000,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		59.100,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		78.800,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		88.650,00	
	sello aceite o obturador	60		21.670,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		17.730,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.200.000,00	
	tornillo carcasa motor	20		12.000,00	
	pernos prisioneros 6x207.000.5x7	45		29.550,00	
	conjunto cigüeñal	240		1.182.000,00	

	biela cigüeñal	150		285.650,00	
	rodamiento aguja biela	90		78.000,00	
	bulón cigüeñal	180		59.100,00	
	rodamiento cigüeñal	90		78.000,00	
	chaveta o cuña	60		24.625,61	
	rueda dentada reglaje	90		219.655,00	
	cilindro	90		214.720,40	
	goma inserto	30		44.325,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		256.100,00	
	kit de pistón 0.25.000 (incluye anillos)	180		256.100,00	
	kit de pistón 0.50 (incluye anillos)	180		256.100,00	
	kit de pistón 0.75 (incluye anillos)	180		256.100,00	
	kit de pistón 1.00 (incluye anillos)	180		256.100,00	
	pistón estándar	160		164.241,15	
	pistón 0.50	160		206.850,00	
	pistón 0.25.000	160		206.850,00	
	pistón 0.75	160		206.850,00	
	pistón 1.00	160		256.100,00	
	anillos pistón estándar	160		113.275,00	
	anillos pistón 0.50	160		113.275,00	
	anillos pistón 0.25.000	160		113.275,00	
	anillos pistón 0.75	160		113.275,00	
	anillos pistón 100	160		113.275,00	
	bulón pistón	180		78.800,00	
	pin pistón	60		12.000,00	
	cadenilla distribución	240		172.045,40	
	brazo tensor cadenilla	150		344.500,00	
	rodillo tensor cadenilla	90		59.100,00	
	pivote brazo tensor cadenilla	90		78.800,00	
	resorte tensionador cadenilla	30		12.000,00	
	varilla empuje resorte tensionador cadenilla	60		148.000,00	
	cabeza, varilla empuje resorte tensionador cadenilla	120		220.000,00	
	arandela sellado	15		10.000,00	
	perno de cierre	45		44.325,00	
	piñón dentado guía cadenilla	120		237.385,00	
	rodillo de guía cadenilla	90		78.000,00	
	espiga rodillo guía cadenilla	90		83.725,00	
	eje, piñón dentado guía cadenilla	120		275.800,00	
	placa separador aceite	60		66.980,00	
	oring	20		21.670,00	
	sello aceite	60		17.730,00	
	cadenilla de arranque BS25.000H-62000LE	150		220.000,00	
	guía cadenilla arranque	90		249.500,00	
	protector cadenilla arranque	60		148.000,00	
	piñón dentado de arranque	120		242.000,31	
	rodamiento aguja	90		76.830,00	
	sello aceite	60		17.730,00	
	bendix o embrague de arranque	60		459.995,00	
	resorte rodillo embrague de arranque	30		7.880,00	
	rodillo embrague arranque	90		76.830,00	
	placa lateral embrague arranque	60		66.980,00	
	bomba de aceite	240		887.000,00	
	pivote bomba de aceite	80		94.560,00	
	maya filtro aceite	30		103.425,00	
	rotor exterior bomba de aceite	120		236.000,40	
	rotor interior bomba de aceite	120		236.000,40	
	tapón Carter	60		66.980,00	
	tapa motor lado embrague	90		374.000,00	
	tapón medidor aceite	60		66.980,00	
	oring tapón aceite	20		21.670,00	
	placa de leva elevador de embrague	60		66.980,00	
	conjunto levanta embrague	60		76.830,00	
	maneta completa de embrague	30		93.100,00	
	perno ajuste embrague	45		44.325,00	
	rodamiento agujas	90		76.830,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	tapa motor lado magneto	90		374.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		66.980,00	
	oring tapón tiempo	20		21.670,00	
	tapón cigüeñal	60		66.980,00	
	oring tapón cigüeñal	20		21.670,00	
	tapa cobertor cadena	90		374.000,00	
	tornillos	20		11.820,00	
	silenciador exosto o mufle	180		443.000,00	
	caucho amortiguador exosto	45		57.000,13	
	empaque junta silenciador- tubo curvo exosto	90		64.000,00	
	conjunto caja filtro aire	120		344.500,00	
	tapa caja filtro aire	90		374.000,00	
	abrazadera	30		83.725,00	

	tubo salida caja filtro	90		27.860,00	
	eje pedal encendido	90		157.600,00	
	engranaje pedal encendido	120		296.000,00	
	collarín	30		96.530,00	
	placa obturador arranque pie	60		66.980,00	
	trinquete arrancador	60		275.800,00	
	resorte trinquete	30		11.820,00	
	resorte retorno de arranque pie	30		11.820,00	
	collarín resorte	30		96.530,00	
	rejilla protectora enfriador	120		293.530,00	
	arandela empuje	15		10.000,00	
	tornillos	20		11.820,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	tornillo sobre medida	20		8.865,00	
	filtro de aire	30		43.074,10	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		429.119,55	
	placa separador aceite	60		68.000,00	
	campana de embrague	120		354.600,00	
	centro de embrague	120		315.200,00	
	discos embrague	120		225.559,95	
	disco fricción embrague	120		246.250,00	
	placa de presión embrague	60		68.000,00	
	placa levador embrague	60		68.000,00	
	resorte embrague	30		12.000,00	
	collar centro embrague	30		98.000,00	
	anillo sujeción	30		47.000,00	
	tuerca de cierre	20		3.940,00	
	arandela de empuje	15		9.850,00	
	rodamiento placa levantador	90		76.830,00	
	arandela de empuje	15		9.850,00	
	arandela de cierre	15		9.850,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	conjunto embrague unidireccional	60		177.300,00	
	cubierta filtro aceite	60		177.300,00	
	empaque	90		64.000,00	
	arandela de cierre	15		9.850,00	
	tuerca de cierre	20		3.940,00	
	conjunto placa impulsión primaria	45		177.300,00	
	caucho amortiguador embrague	45		57.000,13	
	juego de peso embrague	60		73.875,00	
	resortes	30		11.820,00	
	arandela	15		9.850,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	rodaja lateral embrague	120		44.325,00	
	resorte fricción lateral	30		11.820,00	
	placa lateral embrague	60		66.980,00	
	conjunto exterior embrague primario	90		177.300,00	
	conjunto piñón primario embrague	90		118.000,00	
	conjunto interior embrague una vía	90		177.300,00	
	resorte reten fijo de dirección única	30		11.820,00	
	rodillo	90		76.830,00	
	arandela	15		7.880,00	
	cir clip	30		15.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
6	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		689.500,00	
	eje principal completo	120		667.830,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		296.000,00	
	buje	45		45.000,00	
	arandela estriada	15		9.850,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		296.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	buje	45		44.325,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		296.000,00	
	arandela	15		6.895,00	

	rodamiento	90		76.830,00	
	rodamiento	90		76.830,00	
	eje secundario	90		64.250,00	
	arandela	15		9.850,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		296.000,00	
	casquillo	90		78.800,00	
	arandela empuje	15		9.850,00	
	arandela de seguridad	15		9.850,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		296.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	arandela involuta empuje	15		9.850,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		296.000,00	
	placa bloqueo tambor cambios	60		66.980,00	
	resorte placa bloqueo	30		11.820,00	
	buje	45		44.325,00	
	arandela involuta empuje	15		9.850,00	
	collarín	30		96.530,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		296.000,00	
	arandela	15		9.850,00	
	rodamiento	90		76.830,00	
	rodamiento	90		76.830,00	
	sello aceite	60		21.670,00	
	palanca fijación sproket	60		216.700,00	
	conjunto horquilla cambio marcha	60		96.530,00	
	espiga guía horquilla cambio	90		83.725,00	
	grapa espiga guía	30		37.000,43	
	selectora de cambio	120		344.500,00	
	conjunto placa de contacto neutral	45		177.300,00	
	placa detención selectora de cambio	60		66.980,00	
	espiga selectora de cambio	90		83.725,00	
	conjunto brazo taque selector cambio	60		103.425,00	
	resorte brazo	30		11.820,00	
	eje cambio de marchas	120		206.850,00	
	resorte reposición de cambio velocidades	30		11.820,00	
	brazo cambio de velocidades	60		148.000,00	
	resorte brazo cambio velocidades	30		11.820,00	
	espiga resorte eje velocidades	90		83.725,00	
	sello aceite	60		21.670,00	
	tapa contacto neutral	90		274.815,00	
	resorte contacto neutral	30		12.000,00	
	palanca selectora de cambios	60		206.850,00	
	caucho pedal palanca de cambio	120		39.400,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
7	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		660.339,30	
	kit reparación carburador	120		148.000,00	
	juego empaquetadura carburador	120		120.170,00	
	juego agujas del carburador	60		78.800,00	
	juego de flotador	120		132.975,00	
	juego cámara flotador	60		118.000,00	
	juego tornillos	30		41.000,37	
	juego superior	30		24.625,00	
	juego de válvula, arrancador	45		206.850,00	
	juego tuerca cuadrada	20		37.000,43	
	juego placa válvula	45		64.000,00	
	juego válvula corte de aire	60		83.725,00	
	anillo	30		47.000,00	
	guardapolvo estrangulador	30		42.000,00	
	manguera respiradero	30		73.875,00	
	manguera combustible	30		73.875,00	
	manguera desfogue carburador	30		73.875,00	
	pulverizador	60		79.539,35	
	surtidor o chicler principal # 72	120		273.830,00	
	surtidor o chicler mínima # 42.000	120		273.830,00	
	conjunto guaya acelerador	60		249.500,00	
	conjunto guaya choke	60		249.500,00	
	juego medidor de combustible	90		315.200,00	
	llave de combustible	30		195.832,10	
	oring junta tanque llave combustible	20		9.850,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				

	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS	VALOR UNICO A OFERTAR	PRECIO TECHO	% DEL IVA
	vástago o columna dirección	150		965.300,00	
	vástago o columna dirección	150		965.300,00	
8	rodamiento inferior	90		78.000,00	
	cabrilla completa dirección	150		413.700,00	
	arandela	15		9.850,00	
	tuerca vástago dirección	20		4.000,00	
	rodamiento superior	90		78.000,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		22.000,00	
	tapón vástago	60		46.295,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		4.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		163.729,60	
	rotor o volante	120		206.850,00	
	tornillo sujetador corona	20		12.000,00	
	tornillo sujetadora rotor	20		11.820,00	
	chaveta o cuña rotor	90		93.100,00	
	motor de arranque	90		546.574,30	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		206.850,00	
	conjunto escobillas arranque	60		206.850,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		21.670,00	
	arandela	15		6.895,00	
	arandela seguridad	15		9.850,00	
	soporte	90		105.000,40	
	oring soporte	20		21.670,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		466.425,30	
	pito	30		78.998,45	
	conjunto de bloqueo	160		374.000,00	
	switch de encendido	120		206.777,80	
	tapa sillín	90		374.000,00	
	inmovilizador dirección	60		374.000,00	
	interruptor pata lateral	30		103.425,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		103.425,00	
	resorte interruptor luz freno	30		11.820,00	
	interruptor luz freno delantero	30		118.000,00	
	caja portafusiblera	90		59.100,00	
	mini fusible 10 amperios	15		4.925,00	
	mini fusible 15.000 amperios	15		4.925,00	
9	relay o flacher luz direccional	90		187.150,00	
	direccional delantero R/L	30		91.264,15	
	direccional trasero R/L	30		91.655,65	
	lente o tapa direccional	30		64.000,00	
	empaque direccional	90		64.000,00	
	bombillo(12.000v, 10w)	15		34.000,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		472.800,00	
	unidad lampara delantera	90		246.162,85	
	anillo de montaje lampara	30		47.000,00	
	tornillo montaje lampara	20		11.820,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,13	
	tuerca montaje lampara	20		3.940,00	
	tornillo ajustador lampara	20		11.820,00	
	resorte tornillo ajustador lampara	30		11.820,00	
	tuerca tornillo ajustador lampara	20		3.940,00	
	bombillo (12.000v,18.000/18.000w)	15		34.000,00	
	capuchón socket lampara	30		73.875,00	
	tornillo	20		11.820,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,13	
	bobina alta encendido	120		326.286,70	
	capuchón bujía	45		57.000,13	
	sello inferior capuchón bujía	60		22.000,00	
	sello superior capuchón bujía	60		22.000,00	
	C.D.I	240		682.917,90	
	regulador rectificador	120		234.014,15	
	relay o automático encendido motor	90		187.150,00	
	cable de motor de arranque	45		47.000,00	
	mando luces izquierdo	45		132.575,75	
	mando encendido derecho	45		129.609,80	
	soporte batería	90		105.000,40	

	cable polo positivo batería	45		24.625,00	
	cable polo negativo batería	45		24.625,00	
	conjunto porta placa y lampara luz de freno	45		177.300,00	
	lente o tapa luz de freno	30		64.000,00	
	empaque tapa luz de freno	90		64.000,00	
	tornillo	20		11.820,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo tapa luz de freno	20		11.820,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		7.880,00	
	tornillo sujetador	20		11.820,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,13	
	reflector o tragaluz trasero	30		118.000,00	
	velocímetro	120		1.132.750,00	
	perilla tacómetro	60		118.000,00	
	soporte tacómetro	90		105.000,40	
	caucho amortiguador soporte tacómetro	45		57.000,13	
	arandela	15		9.850,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	caucho amortiguador soportes tacómetro-puente dirección	45		57.000,13	
	arandela	15		9.850,00	
	rollo cinta aislante	15		5.910,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		6.895,00	
	cable # 16	30		5.910,00	
	arandela presión	15		9.850,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		3.740.000,00	
	placa, montaje superior motor	60		68.000,00	
	montaje inferior motor	260		180.000,00	
	protector motor	60		177.300,00	
	caja batería	120		157.600,00	
	porta herramienta	90		177.300,00	
	tapa porta herramienta	90		374.000,00	
	conjunto caja equipaje	90		256.100,00	
	conjunto barra estribo reposapiés	120		350.000,00	
	caballete central	180		61.700,00	
	eje caballete	120		88.650,00	
	resorte caballete	30		11.820,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		105.000,40	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		11.820,00	
	pin	60		11.820,00	
	resorte soporte lateral	20		11.820,00	
	cauchos reposa pies delantero R/L	120		85.695,00	
	soporte reposapiés trasero R/L	90		105.000,40	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		249.500,00	
10	barra reposa pies trasero R/L	60		197.000,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		85.695,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		11.820,00	
	clavija	30		14.775,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		132.975,00	
	tanque de combustible	150		837.250,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		118.000,00	
	caucho amortiguador tanque	45		57.000,13	
	caucho amortiguador inferior tanque	45		57.000,13	
	juego cubierta motor R/L	90		249.500,00	
	cubierta principal chasis	60		177.300,00	
	tapa cubierta delantera	90		374.000,00	
	soporte	90		105.000,40	
	tornillos	20		11.820,00	
	guarda barro A delantero	120		315.200,00	
	guarda barro B delantero	120		315.200,00	
	tapa lateral trasero izquierdo	60		177.300,00	
	juego cubierta central izquierda	90		206.850,00	
	juego cubierta central derecha	90		206.850,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,13	
	conjunto cuerpo guarda barro interior trasero	120		443.000,00	
	extensión guarda barro trasero	60		216.700,00	
	juego grip o manillares	30		118.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		344.500,00	

	soporte base manigueta freno delantero	90		105.000,40	
	manigueta de freno	30		118.000,00	
	ajustador guaya freno	30		59.100,00	
	juego espejos	30		118.000,00	
	espejo derecho	30		54.830,05	
	espejo izquierdo	30		54.830,05	
	cojín completo	120		249.500,00	
	forro cojín	45		120.000,00	
	tapizado cojín	120		148.000,00	
	guaya de cierre cojín	30		76.830,00	
	cierre completo cojín	90		59.100,00	
	conjunto cerradura cojín	90		88.650,00	
	soporte cojín R/L	90		105.000,40	
	tornillo	20		11.820,00	
	abrazaderas plásticas	15		4.925,00	
	baúl o maletero negro	30		571.300,00	
	escudos y letras de simbología institucional	60		118.000,00	
	Pintura general	300		443.000,00	
	Pintura pieza pequeña	120		148.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		216.700,00	
19. AKT TVS APACHE		0			
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE FRENOS – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de frenos que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	Bandas freno trasero(INCLUYEN RESORTES)	60		216.700,00	
	leva campana freno trasero	45		177.300,00	
	panel anclaje del freno trasero (porta bandas)	120		315.200,00	
	oring leva	20		21.670,00	
	arandela	15		6.895,00	
	palanca leva de freno trasero	60		216.700,00	
	conjunto varilla freno trasero	60		374.000,00	
	arandela resorte varilla freno	15		9.850,00	
	resorte varilla freno	30		11.820,00	
	vedador leva de freno	90		83.725,00	
	pin varilla freno	60		11.820,00	
	tuerca resorte varilla de freno	20		4.000,00	
	pin leva pedal	60		11.820,00	
	arandela pin leva pedal	15		9.850,00	
	chaveta	90		34.000,00	
	brazo obturador de freno trasero	60		220.000,00	
	pedal freno	60		103.425,00	
	leva pedal freno	45		177.300,00	
	muelle retorno freno	90		177.300,00	
	resorte retorno freno	30		11.820,00	
	arandela leva pedal freno	15		9.850,00	
1	tuerca leva pedal freno	20		3.940,00	
	disco freno delantero	120		344.500,00	
	tornillos disco freno	20		11.820,00	
	caliper freno delantero	120		64.000,00	
	conjunto de pistón caliper delantero	60		73.875,00	
	conjunto sellos pistón caliper delantero	120		83.725,00	
	pastillas freno delantero	120		195.030,00	
	resorte caliper delantero	30		11.820,00	
	calza ajuste pastillas delanteras	90		27.580,00	
	soporte caliper delanteras	90		105.000,40	
	buje caucho calipér delantero	45		44.325,00	
	tornillo soporte caliper delantero	20		11.820,00	
	sello polvo caliper delantero	60		21.670,00	
	ajustador	30		118.000,00	
	resorte	30		11.820,00	
	tornillo	20		11.820,00	
	pasadores pastillas delanteras	20		15.000,00	
	arandela seguridad pasador	15		9.850,00	
	grifo desairador	30		100.470,00	
	protector grifo	60		177.300,00	
	manguera freno delantero	30		73.875,00	
	perno unión hueco	45		44.325,00	
	arandela cobre	15		9.850,00	
	sujetador manguera freno	30		31.520,00	
	cilindro maestro o bomba freno	120		137.900,00	
	kit reparación bomba de freno	60		249.500,00	
	guardapolvo bomba freno	30		41.000,37	
	separador bomba freno	90		236.000,40	

	diafragma bomba freno	90		195.030,00	
	tapa bomba freno	90		260.040,00	
	tornillos bomba freno	20		11.820,00	
	tapa sujeción bomba freno	90		374.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE RODAMIENTO, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de rodamiento que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto manzana y rin rueda delantera	120		61.700,00	
	separador interno manzana delantero	150		256.100,00	
	rodamientos o balineras cubo delantero	90		78.000,00	
	eje delantero	120		837.250,00	
	espaciador izquierdo eje	45		24.625,00	
	guaya velocímetro	90		249.500,00	
	sujetador guaya velocímetro	30		31.520,00	
	conjunto engranaje del velocímetro	90		423.550,00	
	piñón engranaje velocímetro	120		374.000,00	
	arandela engranaje velocímetro	15		9.850,00	
	guardapolvo	30		41.000,37	
	reten conjunto engranaje velocímetro	90		64.000,00	
	conjunto manzana y rin rueda trasera	120		738.750,00	
	separador interno manzana trasero	150		270.875,00	
2	rodamiento o balinera derecha	90		76.830,00	
	rodamiento o balinera izquierda	90		76.830,00	
	tambor, montaje del sprocket o piñón	150		374.000,00	
	juego cauchos amortiguadores cabo	120		216.700,00	
	esparrago con tuerca sujeción piñón	30		21.670,00	
	rodamiento o balinera tambor porta piñón	90		76.830,00	
	sello guardapolvo izquierdo	60		21.670,00	
	buje retenedor rodamiento tambor	45		44.325,00	
	espaciador eje lado izquierdo	60		24.625,00	
	arandela	15		6.895,00	
	eje trasero	120		1.182.000,00	
	ajustador cadena derecho	30		118.000,00	
	espaciador eje lado derecho	60		24.625,00	
	placa de cadena	60		66.980,00	
	tuercas ajustador cadena	20		4.000,00	
	ajustador cadena izquierdo	30		118.000,00	
	kit de arrastre	150		443.000,00	
	sprocket o piñón trasero 44000 dientes	160		249.500,00	
	sprocket o piñón motor 13000 dientes	160		142.825,00	
	cadena did 42.0008.000 oring 12.0004	90		249.500,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE SUSPENSION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de Suspensión que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	barra delantera completa derecha	240		2.200.000,00	
	barra delantera completa izquierda	240		2.200.000,00	
	tubo o botella exterior derecha	90		374.000,00	
	tubo o botella exterior izquierda	90		374.000,00	
	arandela R/L	15		9.850,00	
	tornillo centro barra R/L	20		11.820,00	
	pieza de bloqueo de aceite o vedador R/L	60		83.725,00	
	pistón de la horquilla R/L	180		275.800,00	
	cilindro R/L	120		226.550,00	
	resorte rebote R/L	30		11.820,00	
3	anillo de pistón R/L	60		103.425,00	
	guía cilindro R/L	90		249.500,00	
	sello espaciador R/L	60		21.670,00	
	sello de aceite R/L	60		21.670,00	
	anillo del tapón de sello de aceite R/L	30		47.000,00	
	sello de polvo R/L	60		21.670,00	
	tubo interior o de la horquilla R/L	90		374.000,00	
	pistón R/L	180		275.800,00	
	resorte principal R/L	30		11.820,00	
	asiento resorte R/L	90		118.000,00	
	espaciador resorte R/L	60		24.625,00	
	oring R/L	20		21.670,00	
	cerrojo resorte R/L	30		96.530,00	
	enderezado tubo interior	120		344.500,00	
	anillo tapón R/L	30		47.000,00	
	guardapolvo R/L	30		41.000,37	

	amortiguadores traseros	150		887.000,00	
	tuerca superior amortiguador	20		3.940,00	
	tornillo con tuerca inferior amortiguador	20		11.820,00	
	brazo oscilante o tijera	150		2.167.000,00	
	buje rígido	45		44.325,00	
	eje tijera	90		315.200,00	
	deslizador de cadena	90		118.000,00	
	guarda cadena	60		248.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL MOTOR, INCLUYENDO**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de motor que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	empaquetadura completa de motor	150		210.001,78	
	empaquetadura cabeza de cilindro	150		187.150,00	
	empaque cilindro	90		54.175,00	
	empaque tapa embrague	90		64.000,00	
	empaque tapa magneto	90		64.000,00	
	empaque tensor cadenilla	90		41.000,37	
	empaque tubo exosto	60		24.625,00	
	cabeza de cilindro o culata	300		472.800,00	
	tapa culata	90		354.600,00	
	guía válvula	90		249.500,00	
	anillo retención	30		47.000,00	
	tornillos culata	20		11.820,00	
	arandela cobre	15		9.850,00	
	tuercas espárragos	20		4.000,00	
	arandela cobre espárragos externos	15		9.850,00	
	arandela cobre espárragos internos	15		9.850,00	
	bujía UR5	45		41.000,37	
	tapón inspección válvulas	60		66.980,00	
	oring tapón inspección válvulas	20		21.670,00	
	tapón culata	60		66.980,00	
	tubo de admisión	90		374.000,00	
	oring tubo admisión	20		21.670,00	
	abrazadera tubo admisión	30		83.725,00	
	árbol de levas	240		370.000,00	
	engranaje o piñón árbol de levas	120		296.000,00	
	pin árbol levas	60		12.000,00	
	arandela seguridad árbol levas	15		9.850,00	
	tornillo árbol levas	20		11.820,00	
	anillo C o cuña árbol levas	30		47.000,00	
4	balancín con rodillo admisión/escape	240		216.700,00	
	eje balancín	120		374.000,00	
	oring eje balancín	20		21.670,00	
	arandela eje balancín	15		9.850,00	
	válvula admisión	220		249.500,00	
	válvula escape	220		249.500,00	
	conjunto resortes válvulas	90		54.175,00	
	retenedor, muelle resorte válvula	90		64.000,00	
	chaveta o cuña de válvulas	90		93.100,00	
	asiento, muelle de válvulas	90		118.000,00	
	sello aceite o obturador	60		21.670,00	
	espárragos con tuerca junta exosto-culata	30		21.670,00	
	espárragos con tuerca junta culata cilindro	30		21.670,00	
	perno prisionero o esparrago cilindro interno (L:140002.000)	45		44.325,00	
	caja cigüeñal o carcasa motor	300		1.182.000,00	
	tornillo carcasa motor	20		11.820,00	
	tubo lubricación motor	90		374.000,00	
	conjunto cigüeñal	240		1.625.250,00	
	biela cigüeñal	150		374.000,00	
	rodamiento aguja biela	90		76.830,00	
	bulón cigüeñal	120		88.650,00	
	cigüeñal lado derecho	240		1.280.500,00	
	cigüeñal lado izquierdo	240		1.280.500,00	
	rodamiento cigüeñal derecho	90		78.000,00	
	rodamiento cigüeñal izquierdo	90		78.000,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	engranaje o piñón accionamiento bomba de aceite	120		296.000,00	
	engranaje o piñón accionamiento primario	120		296.000,00	
	chaveta o cuña piñón primario	30		47.000,00	
	cilindro	90		551.600,00	
	kit de pistón estándar (incluye anillos)	180		300.000,00	
	kit de pistón 0.25.000 (incluye anillos)	180		300.000,00	
	pistón estándar	180		275.800,00	
	pistón 0.25.000	180		275.800,00	
	anillos pistón estándar	240		120.000,00	

	anillos pistón 0.25.000	240		120.000,00	
	bulón pistón	180		64.250,00	
	pin pistón	60		11.820,00	
	cadenilla distribución 94000L DAIDO	240		280.000,00	
	guía cadenilla	90		249.500,00	
	patín cadenilla	120		249.500,00	
	tensor cadenilla	150		195.030,00	
	embrague motor de arranque	120		541.750,00	
	engranaje o piñón inactivo	120		296.000,00	
	eje engranaje o piñón inactivo	120		413.700,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	juego embrague motor de arranque	60		541.750,00	
	rodamiento aguja	90		76.830,00	
	bomba de aceite	240		964.315,00	
	engranaje o piñón bomba de aceite	120		296.000,00	
	chaveta o cuña engranaje bomba aceite	30		47.000,00	
	pin bomba aceite	60		11.820,00	
	colador aceite motor	30		54.175,00	
	tapa colador de aceite motor	90		374.000,00	
	oring tapa colador aceite motor	20		21.670,00	
	tapón Carter	60		66.980,00	
	arandela cobre tapón	15		9.850,00	
	tapa filtro de aceite	90		374.000,00	
	oring tapa filtro aceite	20		21.670,00	
	resorte tapa filtro aceite	30		11.820,00	
	tornillo tapa aceite	20		11.820,00	
	tapa motor lado embrague	90		374.000,00	
	tapón medidor ingreso aceite	60		66.980,00	
	oring tapón aceite	20		21.670,00	
	tapa motor lado magneto	90		380.000,00	
	tapón selector tiempo motor	60		66.980,00	
	arandela tapón tiempo	15		9.850,00	
	tapón cigüeñal	60		66.980,00	
	oring tapón cigüeñal	20		21.670,00	
	empaque o anillo junta exosto- culata	90		64.000,00	
	esparrago con tuerca	30		21.670,00	
	protector tubo curvo exosto	60		177.300,00	
	silenciador exosto o mufle	180		443.000,00	
	caucho amortiguador exosto	45		57.000,13	
	protector silenciador	60		177.300,00	
	conjunto caja filtro aire	120		344.500,00	
	tapa caja filtro aire	90		374.000,00	
	soporte con colador filtro aire	90		105.000,40	
	abrazadera	30		83.725,00	
	tubo salida caja filtro	90		374.000,00	
	abrazadera espiral lado filtro aire	30		83.725,00	
	tubo de respiración motor	90		374.000,00	
	resonador	120		249.500,00	
	conjunto válvula inyección de gases	90		315.200,00	
	manguera	30		73.875,00	
	manguera vacío	30		73.875,00	
	pipeta inyector aire	60		142.825,00	
	eje pedal encendido	90		157.600,00	
	engranaje pedal encendido	90		296.000,00	
	collarín	30		96.530,00	
	placa obturador arranque pie	60		66.980,00	
	trinquete arrancador	60		275.800,00	
	resorte trinquete	30		11.820,00	
	resorte retorno de arranque pie	30		11.820,00	
	collarín resorte	30		96.530,00	
	rejilla protectora enfriador	120		344.500,00	
	arandela empuje	15		9.850,00	
	tornillos	20		11.820,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	sello de aceite	60		21.670,00	
	tapa sprocket o piñón motor	90		374.000,00	
	tornillo sobre medida	20		11.820,00	
	filtro de aire	30		65.000,00	
	filtro de aceite	30		35.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de embrague, que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	kit de embrague	150		720.000,00	
	campana de embrague	120		472.800,00	
	guía exterior embrague	90		249.500,00	

	discos embrague	120		380.000,00	
	disco fricción embrague	120		246.250,00	
	centro de embrague	120		374.000,00	
	placa de presión embrague	60		68.000,00	
	arandela de empuje	15		9.850,00	
	arandela de cierre	15		9.850,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	resorte embrague	30		11.820,00	
	placa empujador embrague	60		66.980,00	
	espiga levanta embrague	90		83.725,00	
	tornillo	20		11.820,00	
	rodamiento radial 6900003	90		76.830,00	
	guaya de embrague	90		176.315,00	
	sello aceite	60		22.000,00	
	guía guaya de embrague	90		249.500,00	
	brazo liberación embrague o maneta	90		275.800,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO A LA CAJA DE VELOCIDADES, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo a la caja de velocidades que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	conjunto caja velocidades	180		700.000,00	
	eje principal completo	120		581.150,00	
	arandela	15		6.895,00	
	canastilla plana	90		374.000,00	
	arandela empuje	15		9.850,00	
	piñón cran embrague	120		374.000,00	
	pisador balinera	90		64.000,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad	120		296.000,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad	120		249.500,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad	120		249.500,00	
	engranaje o piñón 2 velocidad	120		249.500,00	
	rodamiento 30x15.000x13000	90		78.000,00	
	rodamiento 12.000x28.000x8	90		78.000,00	
	eje secundario	90		413.700,00	
	engranaje o piñón 5 velocidad de eje salida	120		249.500,00	
	engranaje o piñón 3 velocidad de eje salida	120		249.500,00	
	arandela especial	15		9.850,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	engranaje o piñón 4 velocidad de eje salida	120		296.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	engranaje o piñón 1 velocidad de eje salida	120		296.000,00	
	engranaje o piñón cran	120		296.000,00	
	arandela	15		9.850,00	
6	engranaje o piñón 2 velocidad de eje salida	120		296.000,00	
	buje	45		44.325,00	
	arandela	15		9.850,00	
	rodamiento 20x47.000x14000	90		76.830,00	
	rodamiento 15.000x23x12.000	90		76.830,00	
	sello aceite	60		21.670,00	
	platina sello aceite	60		44.325,00	
	palanca fijación sproket	60		216.700,00	
	horquilla cambio marcha n° 1	120		249.500,00	
	horquilla cambio marcha n° 2	120		249.500,00	
	horquilla cambio marcha n° 3	120		249.500,00	
	eje horquilla de cambio 1	120		236.000,40	
	eje horquilla de cambio 2	120		236.000,40	
	selectora de cambio	120		344.500,00	
	pin estrella selector	60		11.820,00	
	estrella selector	45		137.900,00	
	conjunto tope cambio velocidad	15		24.625,00	
	resorte obturador	30		11.820,00	
	eje cambio de marchas	120		206.850,00	
	resorte reposición de cambio velocidades	30		11.820,00	
	espiga resorte de retorno	90		83.725,00	
	resorte eje cambio marchas	30		11.820,00	
	pivote brazo detención tambor cambios	90		94.560,00	
	tapa contacto neutral	90		374.000,00	
	resorte contacto neutral	30		11.820,00	
	conducto lubricación	45		96.530,00	
	sello aceite	60		21.670,00	
	cir clip	30		14.775,00	
	conjunto palanca selectora de cambios	60		275.800,00	
	caucho pedal palanca de cambio	90		73.875,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE CARBURACION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			

	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de carburación, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	carburador	120		788.000,00	
	kit reparación carburador	120		249.500,00	
	juego empaquetadura carburador	120		195.030,00	
	juego agujas del carburador	60		78.800,00	
	juego de flotador	120		344.500,00	
	juego cámara flotador	60		118.000,00	
	juego de placa, válvula	60		64.000,00	
	juego de válvula, arrancador	45		206.850,00	
	juego de la palanca del motor de arranque	90		177.300,00	
	anillo	30		47.000,00	
7	tapa diafragma	90		236.000,40	
	diafragma	90		198.000,00	
	tirante guaya	60		165.480,00	
	válvula completa flotador	90		186.165,00	
	pulverizador	60		118.000,00	
	sensor mariposa de aceleración	90		344.500,00	
	surtidor o chicler principal # 105.000	120		128.050,00	
	surtidor o chicler mínima # 15.000	120		128.050,00	
	manguera desfogue carburador	30		44.325,00	
	manguera alimentación combustible	30		44.325,00	
	manguera vacío carburador	30		44.325,00	
	conjunto guaya acelerador	60		249.500,00	
	juego medidor de combustible	90		315.200,00	
	llave de combustible	30		280.002,69	
	guaya acelerador	60		190.003,06	
	guaya de choke	60		142.825,00	
	oring junta tanque llave combustible	20		21.670,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA DE DIRECCION, INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema de dirección, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	vástago o columna dirección	150		1.132.750,00	
	vástago o columna dirección	150		1.132.750,00	
	rodamiento inferior	90		68.950,00	
	puente o cabeza vástago dirección	120		472.800,00	
	arandela	15		9.850,00	
	tuerca vástago dirección	20		3.940,00	
	soporte manillar superior	90		105.000,40	
	soporte manillar inferior	90		105.000,40	
	tornillo	20		11.820,00	
	caucho, soporte mango dirección	120		118.000,00	
	caucho, inferior	120		118.000,00	
8	torillo y tuerca soporte manillar	20		11.820,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	clip manguera freno inferior	30		21.670,00	
	clip manguera freno superior	30		21.670,00	
	soporte lampara R/L	90		105.000,40	
	caucho amortiguador soporte lampara inferior y superior R/L	45		57.000,13	
	rodamiento superior	90		76.830,00	
	sello guardapolvo superior rodamiento de la dirección	60		21.670,00	
	tapón vástago	60		66.980,00	
	tuerca inferior vástago dirección	20		3.940,00	
	manubrio izquierdo	90		216.700,00	
	manubrio derecho	90		216.700,00	
	balanceador manubrio R/L	240		216.700,00	
	soporte farola	90		105.000,40	
	tornillos	20		11.820,00	
	tubo balanceador manubrio	90		374.000,00	
	guía guaya de embrague	90		241.325,00	
IT	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO AL SISTEMA ELECTRICO**	0			
	DESCRIPCION				
9	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo al sistema eléctrico que incluye lo siguiente:**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	estator o corona	120		738.750,00	
	rotor o volante	120		240.000,00	
	tornillo sujetador corona	20		11.820,00	
	tornillo sujetadora rotor	20		11.820,00	

	chaveta o cuña rotor	90		93.100,00	
	motor de arranque	90		1.034.250,00	
	conjunto o asiento porta escobillas	60		210.000,00	
	conjunto escobillas arranque	60		210.000,00	
	oring cuerpo motor arranque	20		21.670,00	
	arandela	15		10.000,00	
	arandela seguridad	15		9.850,00	
	soporte	90		105.000,40	
	oring soporte	20		21.670,00	
	arnés o instalación eléctrica	360		1.477.500,00	
	pito R/L	30		118.000,00	
	conjunto de bloqueo	180		374.000,00	
	switch de encendido	120		315.200,00	
	tapa tanque combustible	90		374.000,00	
	porta cascos	90		177.300,00	
	inmovilizador dirección	60		374.000,00	
	interruptor trasero luz de freno	30		103.425,00	
	resorte interruptor luz freno	30		11.820,00	
	interruptor luz freno delantero	30		118.000,00	
	caja portafusiblera	90		344.500,00	
	mini fusible 10 amperios	15		4.925,00	
	mini fusible 15.000 amperios	15		4.925,00	
	relay o flacher luz direccional	90		187.150,00	
	direccional delantero R/L	30		137.900,00	
	direccional trasero R/L	30		137.900,00	
	lente o tapa direccional	30		64.000,00	
	empaque direccional	90		64.000,00	
	bombillo	15		34.000,00	
	conjunto lampara luz delantera	90		472.800,00	
	unidad lampara delantera	90		374.000,00	
	soporte derecho lampara	90		105.000,40	
	soporte izquierdo lampara	90		105.000,40	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,13	
	tuerca montaje lampara	20		3.940,00	
	tornillo ajustador lampara	20		11.820,00	
	resorte tornillo ajustador lampara	30		11.820,00	
	tuerca tornillo ajustador lampara	20		3.940,00	
	bombillo (12.000v,60/55w)	15		35.000,00	
	capuchón socket lampara	30		73.875,00	
	tornillo	15		11.820,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,13	
	bobina alta encendido	120		1.182.000,00	
	capuchón bujía	45		57.000,13	
	sello inferior capuchón bujía	60		21.670,00	
	sello superior capuchón bujía	60		21.670,00	
	C.D.I	240		1.800.000,00	
	regulador rectificador	120		413.700,00	
	regulador acelerador	120		389.075,00	
	relay o automático encendido motor	90		187.150,00	
	cable de motor de arranque	45		47.000,00	
	mando luces izquierdo	45		216.700,00	
	mando encendido derecho	45		216.700,00	
	interruptor embrague	30		118.000,00	
	soporte batería	90		105.000,40	
	banda soporte batería	30		24.625,00	
	cable polo positivo batería	45		47.000,00	
	cable polo negativo batería	45		47.000,00	
	conjunto porta placa y lampara luz de freno	45		177.300,00	
	lente o tapa luz de freno	30		64.000,00	
	empaque tapa luz de freno	90		64.000,00	
	tornillo	20		11.820,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	tornillo tapa luz de freno	20		11.820,00	
	bombillo doble filamento (12.000v, 21000/5w)	15		7.880,00	
	tornillo sujetador	20		11.820,00	
	arandela	15		6.895,00	
	espaciador	60		24.625,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,13	
	reflector o tragaluz trasero	30		118.000,00	
	velocímetro	120		2.167.000,00	
	perilla tacómetro	60		118.000,00	
	soporte tacómetro	90		105.000,40	
	caucho amortiguador soporte tacómetro	45		57.000,13	
	arandela	15		9.850,00	
	tuerca	20		4.000,00	
	caucho amortiguador soportes tacómetro-puente dirección	45		57.000,13	
	arandela	15		9.850,00	

	rollo cinta aislante	15		5.910,00	
	terminales eléctricos	15		2.000,00	
	cable # 14000	30		6.895,00	
	cable # 16	30		5.910,00	
	arandela presión	15		10.000,00	
IT	**MANTENIMIENTO Al CHASIS y OTRAS PARTES – INCLUYENDO REPUESTOS**	0			
	DESCRIPCION				
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo, que incluye lo siguiente:	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	chasis	300		2.758.000,00	
	placa, montaje superior motor	60		66.980,00	
	montaje inferior motor	N/A		177.300,00	
	protector motor	60		177.300,00	
	porta herramienta	90		177.300,00	
	tapa porta herramienta	90		374.000,00	
	caballete central	280		837.250,00	
	eje caballete	120		374.000,00	
	resorte caballete	30		11.820,00	
	soporte lateral o pata lateral	90		105.000,40	
	tornillo y tuerca soporte lateral	20		11.820,00	
	pin	60		11.820,00	
	resorte soporte lateral	30		11.820,00	
	soporte reposapiés delantero R/L	90		105.000,40	
	conjunto reposapiés delantero R/L	60		249.500,00	
	cauchos reposa pies delantero R/L	120		118.000,00	
	conjunto reposa pies trasero R/L	60		249.500,00	
	barra reposa pies trasero R/L	60		197.000,00	
	caucho reposa pies trasero R/L	120		118.000,00	
	arandela	15		6.895,00	
	pin	60		11.820,00	
	clavija	30		14.775,00	
	parrilla o agarradera trasera	60		113.275,00	
	cubierta farola interior R/L	60		177.300,00	
	cubierta exterior farola R/L	60		177.300,00	
	cubierta interior farola trasera	60		177.300,00	
	visor parabrisas	45		837.250,00	
	tanque de combustible	150		837.250,00	
	cauchos amortiguadores superiores tanque	120		118.000,00	
	caucho amortiguador tanque	45		57.000,13	
	caucho amortiguador inferior tanque	45		57.000,13	
10	tornillos	20		11.820,00	
	cubierta superior tanque	60		177.300,00	
	flotador medidor combustible	90		344.500,00	
	cubierta izquierda tanque	60		177.300,00	
	cubierta derecha tanque	60		177.300,00	
	cubierta interior izquierda tanque	60		177.300,00	
	cubierta interior derecha tanque	60		177.300,00	
	guarda barro delantero	120		344.500,00	
	tapa lateral trasero izquierdo	90		374.000,00	
	juego cubierta lateral izquierda	90		249.500,00	
	juego cubierta lateral derecha	90		249.500,00	
	tapa lateral trasero derecho	90		374.000,00	
	caucho amortiguador	45		57.000,13	
	conjunto cuerpo guarda barro trasero	120		443.000,00	
	cuerpo guarda barro trasero	60		249.500,00	
	juego grip o manillares	30		118.000,00	
	conjunto cuerpo acelerador	150		344.500,00	
	manigueta de freno	30		216.700,00	
	soporte base manigueta embrague	90		105.000,40	
	manigueta embrague	30		177.300,00	
	ajustador guaya embrague	30		59.100,00	
	juego espejos	30		120.000,00	
	espejo derecho	30		78.800,00	
	espejo izquierdo	30		78.800,00	
	cojín completo	120		249.500,00	
	forro cojín	45		118.000,00	
	tapizado cojín	120		216.700,00	
	guaya de cierre cojín	30		76.830,00	
	cierre completo cojín	90		59.100,00	
	conjunto cerradura cojín	90		88.650,00	
	soporte cojín R/L	90		105.000,40	
	enderezado chasis	120		344.500,00	
	soldadura chasis	45		275.800,00	
	tornillo	20		11.820,00	
	defensa o para choques	90		443.000,00	
	baúl o maletero negro	30		571.300,00	

	abrazaderas plásticas	15		4.925,00	
	Pintura general	300		472.800,00	
	Pintura pieza pequeña	120		150.000,00	
	Pintura pieza mediana	150		206.850,00	
	Pintura pieza grande	180		275.800,00	
20. BATERIAS LIBRE MANTENIMIENTO		0			
IT	DESCRIPCION				
	Batería requerida por las motocicletas institucionales, libre de mantenimiento	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
1	batería YTX7L-BS, 12V,6AH (INCLUYE TORNILLO Y TUERCAS)	30		293.297,40	
	batería YTX9L-BS, 12V,6AH (INCLUYE TORNILLO Y TUERCAS)	30		257.755,45	
	batería YTX20CH-BS, 12V,18AH (INCLUYE TORNILLO Y TUERCAS)	30		549.500,00	
	batería YTX14-BS, 12V,12AH (INCLUYE TORNILLO Y TUERCAS)	30		459.500,00	
	batería GT9B-4, 12V,6AH (INCLUYE TORNILLO Y TUERCAS)	30		34.500,00	
	batería YB5L-B, 12V,5AH (INCLUYE TORNILLO Y TUERCAS)	30		234.513,70	
	batería YTZ5S, (INCLUYE TORNILLO Y TUERCAS)	30		34.500,00	
	batería YB9B, (INCLUYE TORNILLO Y TUERCAS)	30		34.500,00	
21. LUBRICANTES Y GRASAS.		0			
IT	DESCRIPCION				
1	**Lubricante requerido por Las motocicletas institucionales medido por cuartos.**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	ACEITE 20W50 (MOTOR GASOLINA)	30		27.015,00	
	ACEITE H68000 (HIDRAULICO)	30		27.730,05	
	GRASA MOTOR KOTE (RODAMIENTOS)	30		32.000,00	
22. LIMPIADOR, DESENGRASANTE Y SELLANTE		0			
IT	DESCRIPCION				
1	**Elementos utilizados por el mecánico a la hora del mantenimiento.**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	LIMPIADOR DE CONTACTOS	30		48.000,00	
	LIMPIADOR DE FRENOS	30		48.000,00	
	DESENGRASANTE	30		45.000,00	
	SUPER PENETRANTE AFLOJA TODO	15		65.000,00	
	LIMPIA CARBURADORES	30		48.000,00	
	SILICONA GREY 5600090009	20		24.625,00	
23. LAVADO MOTOCICLETAS					
IT	DESCRIPCION				
1	**Lavado general, según la aplicación**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	motocicleta	20		99.607,50	
24. REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES					
IT	DESCRIPCION				
1	**Revisión realizada en CDA, según la aplicación.**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	motocicleta de mas 200cc	N/A		131.271,25	
	motocicleta de menos 200cc	N/A		131.271,25	
25. MANO OBRA					
IT	DESCRIPCION				
1	**Costo de mano de obra por parte del contratante según los tiempos establecido para los trabajos.**	**TIEMPO MAXIMO DE REALIZACION DEL SERVICIO EN MINUTOS**	**VALOR UNICO A OFERTAR**	**PRECIO TECHO**	**% DEL IVA**
	MANO OBRA LABOR HOMBRE	60		47.867,50	

El presupuesto oficial asignado para adelantar el presente proceso de contratación es por la suma de **NOVECIENTOS CUARENTE Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($943.314.879,76)** incluidas todas las derogaciones que se den como resultado del presente proceso de contratación. Este proceso de contratación se adjudicará por el valor total del presupuesto oficial.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	RUBRO PRESUPUESTAL	REC.	VIGENCIA 2017 (INCLUIDO IVA)	VIGENCIA 2018 (INCLUIDO IVA)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	MENEV	MANTENIMIENTO – Mantenimiento de equipo navegación y transporte	10	165.105.295.00	300.528.196.00	465.633.491.00
2	DEUIL			135.000.000.00	290.000.000.00	425.000.000.00
3	REGI- DOS			12.403.158.51	24.405.354.00	36.808.512,51
4	REGI- ANTIN			8.872.876.25	7.000.000.00	15.872.876.25
TOTAL				**321.381.329,76**	**621.933.550.00**	**943.314.879,76**

Nota 0: *La evaluación económica se realizará con respecto al valor unitario determinado mediante el análisis de mercado establecido en el estudio previo, sin embargo este será adjudicado por el valor total del presupuesto oficial para cada unidad policial y para cada vigencia fiscal (2017-2018).*

El valor ofertado es aplicado al valor unitario de cada ítem, por lo que se adjudicara el presente proceso por parte de la Policía Nacional al valor total del anterior presupuesto oficial vigencias 2017-2018.

Valor Ofertado Unitario: *Deberá estar entre un rango 90% al 100% del valor unitario LIMITE (precio techo), para cada uno de los ítems.*
IVA: Equivalente de conformidad con la normatividad tributaria vigente.

Nota 1: *Se verificará que el valor ofertado unitario de cada uno de los ítems se encuentre entre el 90% y el 100% del precio techo (valor unitario límite) de lo contrario la propuesta se rechazará.*
Nota 2: *En la elaboración de la oferta económica por el oferente, se requiere que se utilice la formula redondear en Excel, para así trabajar con máximo dos decimales.*
Nota 3: *No deben modificar los precios techos unitarios IVA incluido en la oferta ni el valor total presupuesto oficial establecido en el presente formulario.*
Nota 4: *Debe indicar en la columna % IVA, el porcentaje del IVA que genera cada uno de los ítems de acuerdo a la normatividad tributaria colombiana, en caso del que el oferente no llegase a generar IVA diligenciará la casilla con No Aplica (N/A).*
Nota 5: *La Policía Metropolitana de Neiva podrá variar las cantidades de los servicios de conformidad con los requerimientos hechos por el supervisor del contrato previo y oportuna coordinación con el contratista.*
Nota 6: *La entrega del servicio mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo incluidos repuestos con destino a las motocicletas asignadas al parque automotor de las diferentes unidades adscritas a la policía metropolitana de Neiva, objeto del presente proceso será hasta copar el presupuesto total asignado para la vigencia 2017 y vigencia futura 2018 respectivamente.*
Nota 7: *El presente formulario debe diligenciarse por el proponente, de conformidad con las condiciones establecidas en el pliego de condiciones, en especial la forma de pago, plazo de ejecución del contrato, lugar de entrega y las establecidas en las obligaciones del contratista.*

El oferente deberá diligenciar y allegar por intermedio del SECOP II su propuesta el presente anexo.

Nota: Los valores ofertados deben presentarse máximo con dos decimales, se solicita a los interesados en participar en el proceso de contratación que utilicen la formula redondear de Excel.

Para realizar la evaluación económica los oferentes deben haber cumplido el 100% de las especificaciones técnicas y los requisitos de orden jurídico y financiero solicitados en el presente proceso, considerándose como hábiles todas aquellas propuestas que cumplan con la totalidad de requisitos mínimos exigidos en el presente proceso; por lo anterior se aplicará la siguiente fórmula, utilizando el puntaje asignado a una oferta global.

La Policía Metropolitana de Neiva ha hecho un estudio de mercado para determinar los precios de los servicios y/o bienes solicitados, por lo tanto se establecerá como PRECIO TECHO el 100% del valor de cada uno de los ítems, presentar ofertas por encima de este rango de cada bien será causal de rechazo, de la propuesta.

El oferente en su propuesta, deberá diligenciar en su totalidad el Anexo OFERTA ECONÓMICA POR VALORES UNITARIOS que se encuentre en el pliego de condiciones, en el cual deberá plasmar el valor ofrecido de cada uno de los ítems.

Los valores ofertados deben presentarse máximo con dos decimales, se solicita a los interesados en participar en el proceso de contratación que utilicen la formula redondear de Excel.

Los precios ofertados no deben presentar ningún tipo de condicionamiento.

El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de la oferta y discriminar en el ítem.

Nota 1: *El precio presentado por el oferente debe cubrir todos los costos de los diferentes impuestos, descuentos, imprevistos, gastos de administración y utilidad del oferente.*

Si el oferente no discrimina el Impuesto al Valor Agregado – IVA y el bien, causa dicho impuesto, La Policía Metropolitana de Neiva, lo considerará incluido en el Valor Total de la oferta y así lo aceptará el Proponente.

La Policía Metropolitana de Neiva no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo, Estos valores no estarán sujetos a modificaciones por concepto de inflación y por ningún motivo se considera costos adicionales.

Nota 2: Precio techo: *Las ofertas deberán encontrarse en condiciones de mercado y satisfacer las necesidades de la unidad. La Policía Metropolitana de Neiva ha hecho un estudio de mercado para determinar los precios de mercado del bien, por lo tanto se establecerá como* ***PRECIO TECHO*** *el CIEN por ciento (100%) del valor del presupuesto oficial, presentar oferta por encima de este rango será causal de rechazo del ítem y por ende de la oferta.*

Precio:

La propuesta económica presentada según el anexo "OFERTA ECONÓMICA POR VALORES UNITARIOS". Al elaborar este formato que se encuentra anexo en el pliego de condiciones del SECOP II el proponente deberá diligenciar el valor ofertado unitario de cada uno de los ítems y presentar el valor total de la sumatoria del valor ofertado unitario. No podrá presentar casillas en blanco, modificar el tiempo máximo de realización del servicio en minutos, descripción de los ítems y precio techo. Los medios magnéticos no deben presentar fallas y deben permitir la visualización clara y revisión de su contenido.

La oferta deberá incluir el valor de todos los gastos en que incurra el contratista para la ejecución del objeto del presente proceso de contratación. Serán de exclusiva responsabilidad el proponente, los errores u omisiones en que incurra al indicar los valores totales en la propuesta, debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores y omisiones.

Con base en el diligenciamiento de la *propuesta económica* se aplicarán las siguientes tres fórmulas:

- ✓ *El valor total más cercano por encima o por debajo del promedio aritmético con presupuesto oficial.*
- ✓ *El valor total más cercano por encima o por debajo del promedio aritmético sin presupuesto oficial.*
- ✓ *Menor precio.*

Una de las anteriores formulas se escogerá el día hábil siguiente a la presentación de la propuesta, de acuerdo con los dos primeros decimales en que se encuentre el valor de la TRM (Tasa Representativa del Mercado), según la página web de la Superintendencia Financiera. Si la TRM se presenta en un solo decimal se considerará como cero (0) el segundo decimal.

- *Si los dos primeros decimales de la TRM caen entre cero (00) y treinta y tres (33), se escoge la fórmula 1.*
- *Si los dos primeros decimales de la TRM caen entre treinta y cuatro (34) y sesenta y seis (66), se escoge la fórmula 2.*
- *Si los dos primeros decimales de la TRM caen entre sesenta y siete (67) y noventa y nueve (99), se escoge la fórmula 3.*

1. Formula valor total más cercano por encima o por debajo del promedio aritmético con presupuesto estimado para la evaluación económica o con presupuesto oficial

$$PP = \frac{POM+P1+P2+P3+\ldots\ldots+Pn}{N+1}$$

Dónde:

PP = Precio promedio
PMO= Presupuesto estimado para la evaluación económica
P1, P2, Pn = Precio Ofertas a Evaluar
N = Número de propuestas hábiles
PMO =(Sumatoria de todos los valores unitarios de todos los ítems)

Una vez calculado el promedio, después de que se escoja la fórmula del promedio, se aplicará una de las formulas relacionadas a continuación 1.1.1 y 1.1.2, de acuerdo a la oferta económica, si está por encima o por debajo de dicho promedio, el puntaje para cada oferente será el que resulte de la aplicación de cualquiera de las siguientes formulas:

1.1 Propuestas por encima del precio promedio:

$$VPE = \frac{PMP}{PPE} * 50$$

1.2 Propuestas por debajo del precio promedio:

$$VPE = \frac{PPE}{PMP} * 50$$

Dónde:
VPE = Valor puntaje propuesta a evaluar
PPE = Precio propuesta a evaluar
PMP = Precio mejor propuesta: equivalente al valor más cercano por encima o por debajo del promedio estimado.

2. Formula valor total más cercano por encima o por debajo del promedio aritmético sin presupuesto oficial.

$$PP = \frac{P1 + P2 \ldots\ldots + Pn}{N}$$

PP = Precio promedio
P1, P2, Pn = Precio Ofertas a Evaluar
N = Numero de propuestas hábiles

Una vez calculado el promedio, después de que se escoja la fórmula del promedio, se aplicará una de las formulas relacionadas a continuación 1.2.1 y 1.2.2, de acuerdo a la oferta económica, si está por encima o por debajo de dicho promedio, el puntaje para cada oferente será el que resulte de la aplicación de cualquiera de las siguientes formulas.

2.1 Propuestas por encima del precio promedio:

$$VPE = \frac{PMP}{PPE} * 50$$

2.2 Propuestas por debajo del precio promedio:

$$VPE = \frac{PPE}{PMP} * 50$$

Donde:
VPE = Valor puntaje propuesta a evaluar
PPE = Precio propuesta a evaluar
PMP = Precio mejor propuesta: equivalente al valor más cercano por encima o por debajo del promedio estimado.

3. Menor precio:

Se otorgarán cincuenta (50) puntos a la propuesta que ofrezca el menor precio. Las demás se ponderarán de manera proporcional de acuerdo a la siguiente fórmula:

P = Puntaje
OMP = Oferta menor precio
PPE = Precio propuesta a evaluar

*P = (OMP / PPE) * 50*

Nota 1: Cuando en la evaluación económica se habilite sólo una oferta, se le otorgarán los cincuenta (50) puntos siempre y cuando cumpla con los requisitos de verificación técnica, jurídica y económica.

Nota 2: Cuando para la evaluación económica se habiliten sólo dos ofertas, independientemente del valor de los dos últimos decimales de la TRM no aplica la fórmula de promedio aritmético con o sin presupuesto oficial y para tal caso se tomará la fórmula de MENOR PRECIO.

Nombre y Firma Representante legal _____
C.C. N° _____
Nombre Razón Social y NIT._____