	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	03
		Vigencia:	30-07-2024

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 25/OCTUBRE/2024

Señores:
OFERENTES

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**	
OBJETO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS Y MOTOS ASIGNADAS AL CACOM3, RADAR.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	30 días.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Verificar listado anexo 4 y obligaciones generales y particulares del futuro contratista.	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	Desde el perfeccionamiento del contrato, hasta el 30 de mayo del 2025 y/o hasta agotar presupuesto (lo que primero ocurra).
	FORMA DE PAGO	**Vigencia 2024:** **PAC** / **CORTES** CUENTAS POR PAGAR PRIMER BIMESTRE 2025 / DE ACUERDO A LOS SERVICIOS EJECUTADOS CON CORTE DE FACTURACIÓN DÍA 25 DE DICIEMBRE 2024 **Vigencia 2025** **PAC** / **CORTES** **ABRIL** / DE ACUERDO A LOS SERVICIOS EJECUTADOS CON CORTE DE FACTURACIÓN DÍA 25 DE FEBRERO 2025 **MAYO** / DE ACUERDO A LOS SERVICIOS EJECUTADOS CON CORTE DE FACTURACIÓN DÍA 25 MARZO 2025 **JUNIO** / DE ACUERDO A LOS SERVICIOS EJECUTADOS CON CORTE DE FACTURACIÓN DÍA 25 ABRIL 2025 **JULIO** / DE ACUERDO A LOS SERVICIOS EJECUTADOS CON CORTE DE FACTURACIÓN DÍA 30 MAYO 2025
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA	1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante

	CONTRATACIÓN	legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	Así mismo, se deberá anexar para la futura contratación: - RUT actualizado - Certificación cuenta bancaria no mayor a 30 días.

VALOR OFRECIDO	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	El plazo para la entrega de la información es jueves 15 NOVIEMBRE 2024, al correo marco.betancourth@fac.mil.co

TC. CARLOS ALBERTO PAUWELS ROMERO
Gerente Proyecto

ANEXO 1

LISTADO VEHICULOS

ITEM	CLASE DE VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET SAIL 2016 Y CREVROLET BEAT 2020	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Cambio kit correa de distribución	1	JGO
2	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro de combustible, aire, bujías, cables de alta) limpieza cuerpo aceleración	1	JGO
3	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND
4	Mantenimiento Blower aire acondicionado, cambio escobillas, limpieza y/o cambio de partes dañadas.	1	UND
ITEM	**CLASE DE VEHICULO AUTOMOVIL RENAULT LOGAN 2016**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
30	Reparación y cambio del exosto completo con soportesy bujes	1	UND
31	Reparación y cambio de asientos delanteros	1	UND
32	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	JGO
ITEM	**CLASE DE VEHICULO CAMPERO TOYOTA 4RUNNER, MODELO 2012, GASOLINA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
33	Reparación caja automatica de velocidades completa	1	JGO
34	Mantenimiento Blower aire acondicionado, cambio escobillas, limpieza y/o cambio de partes dañadas.	1	UND
35	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND
36	Cambio farola delantera derecha con bombillos incluidos.	1	UND
37	Cambio rodamientos delanteros	1	JGO
38	Reparación Bomba de freno y servo	1	UND
39	reparación de tapiceria de los asientos y puertas	1	UND
40	Polichada, briallada y corrección de rayones de pintura general	1	UND
41	Reparacion sistema de sonido, (incluye actualización del radio)	1	UND
42	reparación de estribos y bomper, ajuste general, cambio de emblemas	1	UND
ITEM	**CLASE DE VEHICULO CAMPERO TOYOTA PRADO TX, BLINDADO, MODELO 2015, DIESEL**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
43	Cambio del soporte inferior del radiador	1	UND
44	Cambio de tijeras completa superior	1	UND
45	Cambio de tijeras completa inferior	1	UND
46	Cambio de bujes de la barra estabilizadora	1	JGO
47	Cambio buje del amortiguador	1	UND

48	cambio de amortuguadores completos	1	UND
29	Cambio del guardapolvo de brazo axial	1	UND
30	Cambio terminales de dirección	1	JGO
31	Cambio de los brazos axiales con guarda polvos	1	JGO
32	Cambio de muñequitos	1	JGO
33	Mantenimiento del compresor del aire acondicionado	1	UND
34	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	KIT
35	Reparación del Timón de dirección	1	UND
36	Reparación estructural del chasis, reparación corrocion y tratamiento antocorrocivo	1	UND
37	reparación de tapiceria de los asientos y puertas	1	UND
38	Reparación de corrocion del techo y vidrio panoramico	1	UND
39	Pintura general del vehículo y reparacion de carroceria por corrociòn	1	UND
40	Reparacion sistema de sonido, (incluye actualización del radio)	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA TOYOTA HILUX, MODELO 2008, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
41	Mantenimiento sistema aire acondicionado, corregir fugas, recargar aceite, recarga de refrigerante de todo el sistema, mantenimiento blower, cambio filtro interno, cambio de correa.	1	UND
42	Reparación ejes y semiejes delanteros, cambio componentes, cambio de puntas de ejes con guadapolvos y abrazaderas,	1	UND
43	Reparación cardan doble 4x4 delantero, cambio crucetas.	1	UND
44	Reparación fugas de aceite motor, empaque del carter, reten trasero ciguenal.	1	UND
45	Reparación sistema de frenos, cambio de pastillas, mantenimiento de las mordazas y cambio de bujes, reparación discos de frenos	1	UND
46	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND
47	Cambio del timon de dirección, con cinta y airbags. Correspondiente al modelo del carro.	1	UND
48	cambio del polarizado de los vidros de las puertas	4	UND
49	realizar scaner del motor y reparación de fallas sistema	1	UND
50	mantenimiento general de la suspensión, cambio de bujes y tornillos de las tijeras, reparación de muelles traseros	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA TOYOTA HILUX, MODELO 2013, GASOLINA***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
51	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtros, oring de inyectores, filtros de combustible, aire, bujías)	1	JGO
52	Cambio de bobinas de encendido completas originales y los soquets de conexión.	1	UND

53	Mantenimiento general del blower, reparación, limpieza, cambio escobillas, cambio de partes dañadas	1	UND
54	Cambio y reparación del sistema eléctrico del medidor de combustible.	1	UND
55	Mantenimiento sistema de freno, cambio de bomba auxiliar trasera.	1	UND
56	reparación y tapizado del timon	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA TOYOTA HILUX , MODELO 2020, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
57	Reparación general del motor	1	UND
58	Reparación estructural del bomper delantero	1	UND
59	Cambio farola delantera derecha	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA VOLKSWAGEN TRANSPORTER, MODELO 2015, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
60	Mantenimiento general a todo costo del aire acondicionado.	1	JGO
61	cambio compresor del aire acondicionado y evaporador	1	JGO
62	mantenimiento del blower	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK, MODELO 2016, 2017, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
63	Cambio del kit de repartición motor (correa, tensor, patín)	1	JGO
64	Cambio liquido refrigerante y cambio tapa deposito auxiliar, cambio tapa radiador.	1	JGO
65	Cambio de sensor del ABS de rueda	1	UND
66	Cambio del módulo de freno ABS	1	UND
67	Cambio del sensor presión de combustible	1	UND
68	Mantenimiento y reparación del riel de combustible	1	UND
69	Cambio de la ballesta de muelle No.3 (incluye cambio tornillo guía)	1	UND
70	Cambio de amortiguadores delanteros	1	JGO
71	Cambio de amortiguadores traseros	1	JGO
72	Cambio del kit del embrague (disco, prensa, balinera, volanta)	1	JGO
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA CHEVROLET D-MAX, MODELO 2015, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
73	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND
74	Cambio dos stops completos	1	JGO
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMPERO TOYOTA LAND CRUISER, MODELO 2016, GASOLINA***	***CANTIDAD***	***MEDIDA***
75	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro de combustible, aire, bujías, cables de alta)	1	JGO
76	Cambio del retenedor de la trasmisión	1	UND
77	Cambio de las terminales de la dirección	1	JGO

78	Cambio del amortiguador de la dirección	1	UND
79	Cambio de kit de embrague (incluye disco, prensa, balinera)	1	JGO
80	Cambio bujes de la barra estabilizadora	1	JGO
81	Cambio del vidrio panorámico	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMION CHEVROLET NPR, MODELO 2016 DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
82	cambio de turbocompresor	1	UND
83	cambio intercoler	1	UND
84	cambio freno de ahogo	1	UND
85	mantenimeinto y calibración bomba inyección e inyectores	1	UND
86	Reparación de la carpa completa, con lazo, desmonte y monte.	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMION MITSUBISHI CANTER, MODELO 2007, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
87	Cambio de los splinder, bujes, rodamientos y lainas del eje delantero de la dirección	1	KIT
88	Cambio de las terminales de dirección barra larga	1	JGO
89	Cambio de las terminales de la barra corta de dirección (incluye servicio de torno para arreglo de barra)	1	JGO
90	cambio de turbocompresor	1	UND
91	cambio intercoler	1	UND
92	cambio freno de ahogo	1	UND
93	mantenimeinto y calibración bomba inyección e inyectores	1	UND
94	Bajar ruedas para engrase de rodamientos	1	UND
95	Cambio de rodamiento interno de rueda	1	UND
96	Cambio de rodamiento externo de rueda	1	UND
97	Cambio de retenedores de las ruedas	1	JGO
98	Mantenimiento, reparación y cocido del tapizado de las sillas de la cabina	1	JGO
99	Cambio de correas de accesorios	1	JGO
100	Cambio del empaque de la tapa válvulas	1	UND
101	Cambio de cilindros de freno	1	JGO
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***VOLQUETA CHEVROLET FVR, MODELO 2013, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
102	Mantenimiento sistema de inyección, scanner y corregir falla sistema electrónico, borrar códigos, programar ECU motor.	1	JGO
103	Mantenimiento de caja selectora de los cambios	1	UND
104	Bajar ruedas para engrase de rodamientos	1	UND
105	Cambio de control elevavidrios. Ambas puertas	1	JGO
106	Arreglo de odómetro tablero	1	UND
107	Instalación sistema de cuenta kilómetros en la rueda.	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***BUS Y CAMION CHEVROLET NQR Y NPR, MODELO 2003, 2013, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***

108	Cambio kit de bujes, pasadores y rodamientos de splinder	1	KIT
109	Cambio de bomba principal del embrague	1	UND
110	Cambio de bomba auxiliar del embrague	1	UND
111	Cambio de rodamiento externo de la rueda	1	UND
112	Cambio de rodamiento interno de la rueda	1	UND
113	cambio de turbocompresor	1	UND
114	cambio intercoler	1	UND
115	cambio freno de ahogo	1	UND
116	mantenimeinto y calibración bomba inyección e inyectores	1	UND
117	Bajar rueda para engrase de rodamientos	1	UND
118	Cambio retenedor de la rueda	1	JGO
119	Cambio de amortiguadores delanteros	1	JGO
120	Cambio de amortiguadores traseros	1	JGO
121	Cambio de las terminales de la barra corta de dirección (incluye servicio de torno para arreglo de barra)	1	JGO
122	Cambio de la guaya de los cambios	1	UND
123	Cambio de terminales de dirección barra larga	1	JGO
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMPERO MITSUBISHI MONTERO, MODELO 2012, GASOLINA***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
124	Reparación general de la suspensión (incluye todo lo necesario en repuestos, insumos, servicios de rectificadora y mano de obra para su puesta en correcto funcionamiento)	1	JGO
125	Reparación tapizado del timon	1	UND
126	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro de combustible, aire, bujías, cables de alta)	1	JGO
127	Cambio de las correas de los accesorios del motor	1	UND
128	Cambio del kit de embrague (incluye prensa, disco y balinera)	1	JGO
129	Cambio de las rotulas superiores e inferiores	1	JGO
130	Cambio de los bujes de las tijeras de suspensión	1	JGO
131	Cambio de cruceta de cardan	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA MAZDA BT-50, MODELO 2013, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
132	Cambio de la bomba del agua	1	UND
133	Cambio de las correas de accesorios	1	JGO
134	Cambio del sensor flujo de aire	1	UND
135	Cambio del kit de embrague (incluye prensa, disco, balinera)	1	JGO
136	Cambio de la volanta del embrague	1	UND
137	Cambio de la caja auxiliar de la dirección (brazo pitman)	1	UND
138	Cambio de terminales de la dirección	1	JGO
139	Cambio de rotulas inferior y superior	1	JGO
140	Cambio de bujes de tijeras	1	JGO
141	Tapizado y reparación de sillas delanteras	1	UND
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE***

	MICROBUS RENAULT NUEVO MASTER, MODELO 2018, DIESEL		***MEDIDA***
142	Instalación y adaptación de aire acondicionado para el cubículo de pasajeros (incluye todos los insumos y repuestos necesarios para el buen funcionamiento)	1	JGO
143	Bajar caja de velocidades para cambio del sincrónico de primera y segunda (incluye cambio de la valvulina, empaquetadura caja) y kit de embrague.	1	JGO
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***MICROBUS NISSAN URVAN NV-350, MODELO 2015, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
144	Cambio del evaporador del aire acondicionado (incluye repuesto nuevo)	1	UND
145	Cambio de rotulas superiores e inferiores	1	JGO
146	Cambio del pasador y bujes de las tijeras	1	JGO
147	Cambio de bujes de la barra estabilizadora	1	JGO
148	Cambio de muñecos de dirección	1	JGO
149	Cambio de las terminales de dirección	1	JGO
150	Cambio de los brazos axiales de dirección	1	JGO
151	Cambio de los amortiguadores delanteros	1	JGO
152	Cambio de los amortiguadores traseros	1	JGO
153	Cambio kit de correas	1	JGO
154	Mantenimiento y encurvamiento de muelles traseros (incluye cambio de bujes y tornillo central)	1	UND
155	Cambio de retenedor de salida de la trasmisión	1	UND
ITEM	***OTROS MANTENIMIENTOS PARA TODOS LOS VEHICULOS***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
156	Servicio despinche llanta de motocicleta	1	UND
157	Servicio despinche de llantas sellomatic Rin 14 - 15 - 16 - 17	1	UND
158	Servicio despinche de llantas sellomatic Rin 17.5 - 22.5	1	UND
159	Servicio despinche llanta de tractor	1	UND
160	Servicio de cambio de llanta Rin 14 - 15 - 16 - 17	1	UND
161	Servicio de cambio de llanta Rin 17,5 - 22,5	1	UND
162	Servicio despinche de llantas sellomatic Rin 17 blindada	1	UND
163	Arreglo cremallera eleva vidrio	1	UND
164	Cambio de mando eleva vidrio	1	UND
165	Cambio motor eleva vidrios	1	UND
166	Servicio polarizado por vidrio	1	UND
167	Alineación y balanceo automóvil	1	UND
168	Alineación y balanceo camperos y camionetas	1	UND
169	Alineación y balanceo camiones, volqueta y buses	1	UND
170	Reparación y cambio de tapizado cosido de volante	1	UND
171	Reparación y sondeada de radiador de automóvil	1	UND
172	Reparación y sondeada de radiador campero y/o camioneta	1	UND
173	Reparación y sondeada de radiador de NPR y/o NQR	1	UND
174	Cambio de la tapa del radiador	1	UND
175	Cambio de batería ref. 24 - 800 libre de mantenimiento	1	UND

176	Cambio de batería ref. 27 - 1150 libre de mantenimiento	1	UND
177	Sandblasting, control corrosión y pintura completa por debajo del vehículo (campero y/o camioneta)	1	UND
178	Sandblasting, control corrosión y pintura completa por debajo del vehículo (camión NPR, Microbús)	1	UND
179	Rectificación de discos de freno para automóvil	1	UND
180	Rectificación de discos de freno para campero y/o camioneta	1	UND
181	Rectificación de campana de freno para automóvil	1	UND
182	Rectificación de campana de freno para campero y/o camioneta	1	UND
183	Rectificación de campana de freno para camión NPR y/o bus	1	UND
184	Servicio de ratificadora para culata automóvil, campero, desarme y armado, cambio de guías y sellos de válvulas y cambio de válvulas (8)	1	UND
185	Servicio de ratificadora para culata camioneta, camión, desarme y armado, cambio de guías y sellos de válvulas y cambio de válvulas (16)	1	UND
186	Servicio de scanner para camiones 24 VOLT	1	UND
187	Servicio de scanner para camionetas Toyota	1	UND
188	Servicio de torno y fresa para bujes y tornillos, rodamientos, a domicilio, rectificacipon de rosca, extracción de tornillos.	1	UND
189	Servicio mantenimiento calibración bomba de inyección DIESEL	1	UND
190	Cambio de bandas de freno para automóvil	1	JGO
191	Cambio de bandas de freno para campero y/o camioneta	1	JGO
192	Cambio de bandas de freno para camión NPR y/o NQR	1	JGO
193	Servicio de scanner de vehículo	1	UND
194	Instalación cinta reflectiva reglamentaria roja y blanca	1	METRO
195	Cambio discos de freno para automóvil	1	JGO
196	Cambio discos de freno para camioneta o campero	1	JGO
197	Cambio discos de freno para microbús	1	JGO
198	Cambio de cilindros de freno para automóvil	1	JGO
199	Cambio de cilindros de freno para campero o camioneta	1	JGO
200	Cambio de cilindros de freno para NPR O NQR	1	JGO
201	Cambio cruceta de cardan para campero y/o camioneta	1	UND
202	Cambio cruceta de cardan para NPR O NQR	1	UND
203	Cambio del regulador de corriente para automóvil	1	UND
204	Cambio del regulador de corriente para campero y camioneta	1	UND
205	Cambio del regulador de corriente para NPR	1	UND
206	Mantenimiento del motor de arranque para automóvil (incluye cambio de escobillas, bujes)	1	UND
207	Mantenimiento del motor de arranque para campero y/o camioneta (incluye cambio de escobillas, bujes)	1	UND
208	Mantenimiento del motor de arranque para NPR, NQR, (incluye cambio de escobillas, bujes)	1	UND

209	Mantenimiento del alternador para automóvil (incluye cambio de escobillas, bujes y rodamientos)	1	UND
210	Mantenimiento del alternador (incluye cambio de escobillas, bujes y rodamientos) para campero y/o camioneta	1	UND
211	Mantenimiento del alternador para NPR, NQR, (incluye cambio de escobillas, bujes y rodamientos)	1	UND
212	Reparación y carga del sistema de A/A con refrigerante y corrección de fugas del sistema para automóvil (incluye desinfección y cambio filtro)	1	UND
213	Reparación y carga del sistema de A/A con refrigerante y corrección de fugas del sistema para campero y/o camioneta (incluye desinfección y cambio del filtro)	1	UND
214	Reparación y carga del sistema de A/A con refrigerante y corrección de fugas del sistema para microbús y/o bus NQR, (incluye desinfección)	1	UND

LISTADO DE MOTOS

ITEM	CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA YAMAHA XTX-250, MODELO 2012	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro aire, bujía)	1	JGO
2	Cambio de las válvulas, guías, sellos y empaques de la culata (incluye servicio de rectificación)	1	JGO
3	Mantenimiento prensa y cambio de discos del embrague	1	JGO
4	Cambio de la bomba de combustible	1	UND
5	cambio regulador de corriente	1	JGO
6	Cambio de la manzana de radios de la llanta delantera	1	UND
ITEM	**CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA YAMAHA CUATRIMOTO YFM-350R, MODELO 2011**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
7	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro aire, bujía)	1	JGO
8	Cambio motor de arranque	1	UND
9	cambio cremallera	1	JGO
10	cambio de bateria	1	UND
ITEM	**CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA HONDA INVICTA, MODELO 2017**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
11	Reparar motor completo (incluye, biela, kit pistón, empaquetadura, retenedores, retenedores de válvulas, guías de válvulas, juego de válvulas, cadenilla, discos de embrague, aceite, servicio rectificadora, cambio de biela, cambio de guías, sentar culata, sincronizada.)	1	JGO
12	Sincronización general del motor (incluye lavado carburador, cambio aguja de paso, filtro aire, bujía)	1	JGO
13	Cambio de las válvulas, guías, sellos y empaques de la culata (incluye servicio de rectificación)	1	JGO
14	Mantenimiento prensa y cambio de discos del embrague	1	JGO
15	Cambio kit de cadenilla y tensor cadenilla	1	KIT
16	Mantenimiento y reparación de tapicería del sillín	1	UND
ITEM	**CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA SUZUKI DRX-200, MODELO 2016**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**
17	Reparar motor completo (incluye, biela, kit pistón, empaquetadura, retenedores, retenedores de válvulas, guías de válvulas, juego de válvulas, cadenilla, discos de embrague, aceite, servicio rectificadora, cambio de biela, cambio de guías, sentar culata, sincronizada.)	1	JGO
18	Sincronización general del motor (incluye lavado carburador, cambio aguja de paso, filtro aire, bujía)	1	JGO
19	Cambio de las válvulas, guías, sellos y empaques de la culata (incluye servicio de rectificación)	1	JGO
20	Cambio del solenoide del arranque	1	UND

21	Cambio de retenedores de la salida de la caja, salida eje de cambio	1	JGO
22	Cambio de la aguja paso combustible del carburador	1	JGO
23	Cambio de los radios del rin 18 y/o 21	1	JGO
24	Cambio del eje selectora de los cambios y pata de cambios	1	JGO
25	Mantenimiento y reparación de tapicería del sillín	1	UND
ITEM	***OTROS MANTENIMIENTOS PARA TODOS LAS MOTOS***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***
26	Servicio despinche llanta de motocicleta	1	UND
27	Mantenimiento suspensión delantera	1	UND
28	cambio del portaplaca	1	UND
29	mantenimeinto caja de velocidades y embrague	1	UND
30	mantenimiento sistema de frenos (incluye pastillas y bandas)	1	UND
31	cambio de guaya acelerador	1	UND
32	cambio guaya de embrague	1	UND
33	cambio carburador	1	UND
34	cambio tablero o indicador	1	UND
35	cambio suiche y llave de encendido	1	UND
36	cambio guaya velocimetro	1	UND
37	cambio exosto	1	UND
38	cambio timon de dirección con accesorios, controles y manilares	1	UND
39	cambio defensa, soportes y tornillos	1	UND
40	cambio instalacion luces completa y sirena	1	UND
41	cambio exosto	1	UND
42	cambio de parrilla y maletero completo	1	UND
43	cambio de stop completo	1	UND
44	cambio palanca de cambios	1	UND
45	cambio motor de arranque	1	UND
46	cambio de bateria	1	UND
47	cambio de direccionales	1	UND
48	cambio de aceite y filtro	1	UND
49	Servicio cambio de llanta	1	UND

ANEXO 2
CUADRO DE PRECIOS

Ítem	Descripción	Cantidad (días, meses, etc.)	Vlr. unitario	Iva	Valor Unitario con IVA	Valor total con IVA
1						
2						

NOTAS:

1. En los casos en que aplique se debe discriminar el impuesto de IVA dentro del valor de la oferta.
2. Si el bien o el servicio se encuentra legalmente exento de IVA, se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.



TALLER JOSE NAISSIR S.A.S

Barranquilla, 13 noviembre de 2024

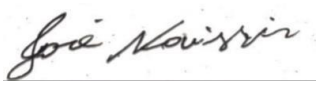
ITEM	CLASE DE VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET SAIL 2016 Y CREVROLET BEAT 2020	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Cambio kit correa de distribución	1	JGO	1.015.843,50
2	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro de combustible, aire, bujías, cables de alta) limpieza cuerpo aceleración	1	JGO	1.015.843,50
3	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND	638.293,25
4	Mantenimiento Blower aire acondicionado, cambio escobillas, limpieza y/o cambio de partes dañadas.	1	UND	987.521,50
ITEM	**CLASE DE VEHICULO AUTOMOVIL RENAULT LOGAN 2016**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR TOTAL CON IVA**
30	Reparación y cambio del exosto completo con soportesy bujes	1	UND	2.100.000,00
31	Reparación y cambio de asientos delanteros	1	UND	2.800.000,00
32	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	JGO	638.293,25
ITEM	**CLASE DE VEHICULO CAMPERO TOYOTA 4RUNNER, MODELO 2012, GASOLINA**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR TOTAL CON IVA**
33	Reparación caja automatica de velocidades completa	1	JGO	15.050.000,00
34	Mantenimiento Blower aire acondicionado, cambio escobillas, limpieza y/o cambio de partes dañadas.	1	UND	752.500,00
35	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND	2.800.000,00
36	Cambio farola delantera derecha con bombillos incluidos.	1	UND	1.137.500,00
37	Cambio rodamientos delanteros	1	JGO	770.000,00
38	Reparación Bomba de freno y servo	1	UND	9.275.000,00
39	reparación de tapiceria de los asientos y puertas	1	UND	8.400.000,00
40	Polichada, briallada y corrección de rayones de pintura general	1	UND	3.850.000,00
41	Reparacion sistema de sonido, (incluye actualización del radio)	1	UND	5.950.000,00
42	reparación de estribos y bomper, ajuste general, cambio de emblemas	1	UND	2.100.000,00
ITEM	**CLASE DE VEHICULO CAMPERO TOYOTA PRADO TX, BLINDADO, MODELO 2015, DIESEL**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR TOTAL CON IVA**
43	Cambio del soporte inferior del radiador	1	UND	1.400.000,00
44	Cambio de tijeras completa superior	1	UND	735.000,00
45	Cambio de tijeras completa inferior	1	UND	735.000,00
46	Cambio de bujes de la barra estabilizadora	1	JGO	280.000,00
47	Cambio buje del amortiguador	1	UND	210.000,00
48	cambio de amortuguadores completos	1	UND	490.000,00
29	Cambio del guardapolvo de brazo axial	1	UND	315.000,00
30	Cambio terminales de dirección	1	JGO	402.500,00
31	Cambio de los brazos axiales con guarda polvos	1	JGO	490.000,00
32	Cambio de muñequitos	1	JGO	157.500,00
33	Mantenimiento del compresor del aire acondicionado	1	UND	717.500,00
34	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	KIT	1.190.000,00
35	Reparación del Timón de dirección	1	UND	787.500,00
36	Reparación estructural del chasis, reparación corrocion y tratamiento antocorrocivo	1	UND	8.575.000,00
37	reparación de tapiceria de los asientos y puertas	1	UND	8.050.000,00
38	Reparación de corrocion del techo y vidrio panoramico	1	UND	3.850.000,00
39	Pintura general del vehículo y reparacion de carroceria por corrociòn	1	UND	9.800.000,00
40	Reparacion sistema de sonido, (incluye actualización del radio)	1	UND	5.600.000,00
ITEM	**CLASE DE VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX, MODELO 2008, DIESEL**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR TOTAL CON IVA**
41	Mantenimiento sistema aire acondicionado, corregir fugas, recargar aceite, recarga de refrigerante de todo el sistema, mantenimiento blower, cambio filtro interno, cambio de correa.	1	UND	2.100.000,00
42	Reparación ejes y semiejes delanteros, cambio componentes, cambio de puntas de ejes con guadapolvos y abrazaderas,	1	UND	1.557.500,00
43	Reparación cardan doble 4x4 delantero, cambio crucetas.	1	UND	4.287.500,00

44	Reparación fugas de aceite motor, empaque del carter, reten trasero ciguenal.	1	UND	7.525.000,00
45	Reparación sistema de frenos, cambio de pastillas, mantenimiento de las mordazas y cambio de bujes, reparación discos de frenos	1	UND	2.450.000,00
46	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND	1.470.000,00
47	Cambio del timon de dirección, con cinta y airbags. Correspondiente al modelo del carro.	1	UND	3.465.000,00
48	cambio del polarizado de los vidros de las puertas	4	UND	665.000,00
49	realizar scaner del motor y reparación de fallas sistema	1	UND	210.000,00
50	mantenimiento general de la suspensión, cambio de bujes y tornillos de las tijeras, reparación de muelles traseros	1	UND	1.452.500,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA TOYOTA HILUX, MODELO 2013, GASOLINA***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
51	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtros, oring de inyectores, filtros de combustible, aire, bujías)	1	JGO	1.918.815,50
52	Cambio de bobinas de encendido completas originales y los soquets de conexión.	1	UND	4.200.000,00
53	Mantenimiento general del blower, reparación, limpieza, cambio escobillas, cambio de partes dañadas	1	UND	1.470.000,00
54	Cambio y reparación del sistema eléctrico del medidor de combustible.	1	UND	1.137.500,00
55	Mantenimiento sistema de freno, cambio de bomba auxiliar trasera.	1	UND	1.295.000,00
56	reparación y tapizado del timon	1	UND	1.137.500,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA TOYOTA HILUX , MODELO 2020, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
57	Reparación general del motor	1	UND	62.125.000,00
58	Reparación estructural del bomper delantero	1	UND	1.137.500,00
59	Cambio farola delantera derecha	1	UND	787.500,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA VOLKSWAGEN TRANSPORTER, MODELO 2015, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
60	Mantenimiento general a todo costo del aire acondicionado.	1	JGO	4.025.000,00
61	cambio compresor del aire acondicionado y evaporador	1	JGO	3.237.500,00
62	mantenimiento del blower	1	UND	665.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK, MODELO 2016, 2017, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
63	Cambio del kit de repartición motor (correa, tensor, patín)	1	JGO	1.137.500,00
64	Cambio liquido refrigerante y cambio tapa deposito auxiliar, cambio tapa radiador.	1	JGO	280.000,00
65	Cambio de sensor del ABS de rueda	1	UND	1.137.500,00
66	Cambio del módulo de freno ABS	1	UND	4.375.000,00
67	Cambio del sensor presión de combustible	1	UND	595.000,00
68	Mantenimiento y reparación del riel de combustible	1	UND	4.182.500,00
69	Cambio de la ballesta de muelle No.3 (incluye cambio tornillo guía)	1	UND	2.135.000,00
70	Cambio de amortiguadores delanteros	1	JGO	1.693.072,50
71	Cambio de amortiguadores traseros	1	JGO	1.693.072,50
72	Cambio del kit del embrague (disco, prensa, balinera, volanta)	1	JGO	7.883.097,25
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMIONETA CHEVROLET D-MAX, MODELO 2015, DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
73	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND	3.150.000,00
74	Cambio dos stops completos	1	JGO	1.137.500,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMPERO TOYOTA LAND CRUISER, MODELO 2016, GASOLINA***	***CANTIDAD***	***MEDIDA***	
75	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro de combustible, aire, bujías, cables de alta)	1	JGO	2.590.000,00
76	Cambio del retenedor de la trasmisión	1	UND	595.000,00
77	Cambio de las terminales de la dirección	1	JGO	490.000,00
78	Cambio del amortiguador de la dirección	1	UND	682.500,00
79	Cambio de kit de embrague (incluye disco, prensa, balinera)	1	JGO	6.807.500,00
80	Cambio bujes de la barra estabilizadora	1	JGO	315.000,00
81	Cambio del vidrio panorámico	1	UND	927.500,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO*** ***CAMION CHEVROLET NPR, MODELO 2016 DIESEL***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
82	cambio de turbocompresor	1	UND	8.050.000,00
83	cambio intercoler	1	UND	4.200.000,00
84	cambio freno de ahogo	1	UND	3.220.000,00

85	mantenimeinto y calibración bomba inyección e inyectores	1	UND	5.950.000,00
86	Reparación de la carpa completa, con lazo, desmonte y monte.	1	UND	1.050.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMION MITSUBISHI CANTER, MODELO 2007, DIESEL			
87	Cambio de los splinder, bujes, rodamientos y lainas del eje delantero de la dirección	1	KIT	3.150.000,00
88	Cambio de las terminales de dirección barra larga	1	JGO	840.000,00
89	Cambio de las terminales de la barra corta de dirección (incluye servicio de torno para arreglo de barra)	1	JGO	630.000,00
90	cambio de turbocompresor	1	UND	6.300.000,00
91	cambio intercoler	1	UND	2.450.000,00
92	cambio freno de ahogo	1	UND	2.625.000,00
93	mantenimeinto y calibración bomba inyección e inyectores	1	UND	5.075.000,00
94	Bajar ruedas para engrase de rodamientos	1	UND	315.000,00
95	Cambio de rodamiento interno de rueda	1	UND	420.000,00
96	Cambio de rodamiento externo de rueda	1	UND	385.000,00
97	Cambio de retenedores de las ruedas	1	JGO	210.000,00
98	Mantenimiento, reparación y cocido del tapizado de las sillas de la cabina	1	JGO	962.500,00
99	Cambio de correas de accesorios	1	JGO	437.500,00
100	Cambio del empaque de la tapa válvulas	1	UND	420.000,00
101	Cambio de cilindros de freno	1	JGO	315.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	VOLQUETA CHEVROLET FVR, MODELO 2013, DIESEL			
102	Mantenimiento sistema de inyección, scanner y corregir falla sistema electrónico, borrar códigos, programar ECU motor.	1	JGO	6.650.000,00
103	Mantenimiento de caja selectora de los cambios	1	UND	1.925.000,00
104	Bajar ruedas para engrase de rodamientos	1	UND	245.000,00
105	Cambio de control elevavidrios. Ambas puertas	1	JGO	1.487.500,00
106	Arreglo de odómetro tablero	1	UND	5.950.000,00
107	Instalación sistema de cuenta kilómetros en la rueda.	1	UND	3.150.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	BUS Y CAMION CHEVROLET NQR Y NPR, MODELO 2003, 2013, DIESEL			
108	Cambio kit de bujes, pasadores y rodamientos de splinder	1	KIT	1.050.000,00
109	Cambio de bomba principal del embrague	1	UND	3.850.000,00
110	Cambio de bomba auxiliar del embrague	1	UND	3.237.500,00
111	Cambio de rodamiento externo de la rueda	1	UND	805.000,00
112	Cambio de rodamiento interno de la rueda	1	UND	805.000,00
113	cambio de turbocompresor	1	UND	8.400.000,00
114	cambio intercoler	1	UND	4.200.000,00
115	cambio freno de ahogo	1	UND	3.913.000,00
116	mantenimeinto y calibración bomba inyección e inyectores	1	UND	6.650.000,00
117	Bajar rueda para engrase de rodamientos	1	UND	192.500,00
118	Cambio retenedor de la rueda	1	JGO	210.000,00
119	Cambio de amortiguadores delanteros	1	JGO	402.500,00
120	Cambio de amortiguadores traseros	1	JGO	402.500,00
121	Cambio de las terminales de la barra corta de dirección (incluye servicio de torno para arreglo de barra)	1	JGO	402.500,00
122	Cambio de la guaya de los cambios	1	UND	665.000,00
123	Cambio de terminales de dirección barra larga	1	JGO	735.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMPERO MITSUBISHI MONTERO, MODELO 2012, GASOLINA			
124	Reparación general de la suspensión (incluye todo lo necesario en repuestos, insumos, servicios de rectificadora y mano de obra para su puesta en correcto funcionamiento)	1	JGO	14.525.000,00
125	Reparación tapizado del timon	1	UND	1.225.000,00
126	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro de combustible, aire, bujías, cables de alta)	1	JGO	1.557.500,00
127	Cambio de las correas de los accesorios del motor	1	UND	490.000,00
128	Cambio del kit de embrague (incluye prensa, disco y balinera)	1	JGO	3.412.500,00
129	Cambio de las rotulas superiores e inferiores	1	JGO	385.000,00
130	Cambio de los bujes de las tijeras de suspensión	1	JGO	455.000,00
131	Cambio de cruceta de cardan	1	UND	315.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMIONETA MAZDA BT-50, MODELO 2013, DIESEL			
132	Cambio de la bomba del agua	1	UND	945.000,00
133	Cambio de las correas de accesorios	1	JGO	437.500,00
134	Cambio del sensor flujo de aire	1	UND	332.500,00

135	Cambio del kit de embrague (incluye prensa, disco, balinera)	1	JGO	4.200.000,00
136	Cambio de la volanta del embrague	1	UND	2.450.000,00
137	Cambio de la caja auxiliar de la dirección (brazo pitman)	1	UND	1.312.500,00
138	Cambio de terminales de la dirección	1	JGO	846.536,25
139	Cambio de rotulas inferior y superior	1	JGO	595.000,00
140	Cambio de bujes de tijeras	1	JGO	752.500,00
141	Tapizado y reparación de sillas delanteras	1	UND	2.800.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	MICROBUS RENAULT NUEVO MASTER, MODELO 2018, DIESEL			
142	Instalación y adaptación de aire acondicionado para el cubículo de pasajeros (incluye todos los insumos y repuestos necesarios para el buen funcionamiento)	1	JGO	16.800.000,00
143	Bajar caja de velocidades para cambio del sincrónico de primera y segunda (incluye cambio de la valvulina, empaquetadura caja) y kit de embrague.	1	JGO	6.125.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	MICROBUS NISSAN URVAN NV-350, MODELO 2015, DIESEL			
144	Cambio del evaporador del aire acondicionado (incluye repuesto nuevo)	1	UND	2.450.000,00
145	Cambio de rotulas superiores e inferiores	1	JGO	402.500,00
146	Cambio del pasador y bujes de las tijeras	1	JGO	315.000,00
147	Cambio de bujes de la barra estabilizadora	1	JGO	210.000,00
148	Cambio de muñecos de dirección	1	JGO	210.000,00
149	Cambio de las terminales de dirección	1	JGO	385.000,00
150	Cambio de los brazos axiales de dirección	1	JGO	385.000,00
151	Cambio de los amortiguadores delanteros	1	JGO	787.500,00
152	Cambio de los amortiguadores traseros	1	JGO	787.500,00
153	Cambio kit de correas	1	JGO	665.000,00
154	Mantenimiento y encurvamiento de muelles traseros (incluye cambio de bujes y tornillo central)	1	UND	1.190.000,00
155	Cambio de retenedor de salida de la trasmisión	1	UND	595.000,00
ITEM	***OTROS MANTENIMIENTOS PARA TODOS LOS VEHICULOS***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
156	Servicio despinche llanta de motocicleta	1	UND	61.250,00
157	Servicio despinche de llantas sellomatic Rin 14 - 15 - 16 - 17	1	UND	96.250,00
158	Servicio despinche de llantas sellomatic Rin 17.5 - 22.5	1	UND	113.750,00
159	Servicio despinche llanta de tractor	1	UND	262.500,00
160	Servicio de cambio de llanta Rin 14 - 15 - 16 - 17	1	UND	52.500,00
161	Servicio de cambio de llanta Rin 17,5 - 22,5	1	UND	96.250,00
162	Servicio despinche de llantas sellomatic Rin 17 blindada	1	UND	122.500,00
163	Arreglo cremallera eleva vidrio	1	UND	210.000,00
164	Cambio de mando eleva vidrio	1	UND	280.000,00
165	Cambio motor eleva vidrios	1	UND	367.500,00
166	Servicio polarizado por vidrio	1	UND	87.500,00
167	Alineación y balanceo automóvil	1	UND	315.000,00
168	Alineación y balanceo camperos y camionetas	1	UND	385.000,00
169	Alineación y balanceo camiones, volqueta y buses	1	UND	420.000,00
170	Reparación y cambio de tapizado cosido de volante	1	UND	1.487.500,00
171	Reparación y sondeada de radiador de automóvil	1	UND	962.500,00
172	Reparación y sondeada de radiador campero y/o camioneta	1	UND	1.050.000,00
173	Reparación y sondeada de radiador de NPR y/o NQR	1	UND	1.050.000,00
174	Cambio de la tapa del radiador	1	UND	140.000,00
175	Cambio de batería ref. 24 - 800 libre de mantenimiento	1	UND	1.662.500,00
176	Cambio de batería ref. 27 - 1150 libre de mantenimiento	1	UND	1.925.000,00
177	Sandblasting, control corrosión y pintura completa por debajo del vehículo (campero y/o camioneta)	1	UND	2.800.000,00
178	Sandblasting, control corrosión y pintura completa por debajo del vehículo (camión NPR, Microbús)	1	UND	3.150.000,00
179	Rectificación de discos de freno para automóvil	1	UND	192.500,00
180	Rectificación de discos de freno para campero y/o camioneta	1	UND	280.000,00
181	Rectificación de campana de freno para automóvil	1	UND	157.500,00
182	Rectificación de campana de freno para campero y/o camioneta	1	UND	192.500,00
183	Rectificación de campana de freno para camión NPR y/o bus	1	UND	192.500,00
184	Servicio de ratificadora para culata automóvil, campero, desarme y armado, cambio de guías y sellos de válvulas y cambio de válvulas (8)	1	UND	4.375.000,00
185	Servicio de ratificadora para culata camioneta, camión, desarme y armado, cambio de guías y sellos de válvulas y cambio de válvulas (16)	1	UND	5.600.000,00
186	Servicio de scanner para camiones 24 VOLT	1	UND	210.000,00

187	Servicio de scanner para camionetas Toyota	1	UND	210.000,00
188	Servicio de torno y fresa para bujes y tornillos, rodamientos, a domicilio, rectificacipon de rosca, extracción de tornillos.	1	UND	210.000,00
189	Servicio mantenimiento calibración bomba de inyección DIESEL	1	UND	6.650.000,00
190	Cambio de bandas de freno para automóvil	1	JGO	315.000,00
191	Cambio de bandas de freno para campero y/o camioneta	1	JGO	455.000,00
192	Cambio de bandas de freno para camión NPR y/o NQR	1	JGO	455.000,00
193	Servicio de scanner de vehículo	1	UND	157.500,00
194	Instalación cinta reflectiva reglamentaria roja y blanca	1	METRO	280.000,00
195	Cambio discos de freno para automóvil	1	JGO	787.500,00
196	Cambio discos de freno para camioneta o campero	1	JGO	980.000,00
197	Cambio discos de freno para microbús	1	JGO	980.000,00
198	Cambio de cilindros de freno para automóvil	1	JGO	262.500,00
199	Cambio de cilindros de freno para campero o camioneta	1	JGO	332.500,00
200	Cambio de cilindros de freno para NPR O NQR	1	JGO	420.000,00
201	Cambio cruceta de cardan para campero y/o camioneta	1	UND	367.500,00
202	Cambio cruceta de cardan para NPR O NQR	1	UND	455.000,00
203	Cambio del regulador de corriente para automóvil	1	UND	402.500,00
204	Cambio del regulador de corriente para campero y camioneta	1	UND	560.000,00
205	Cambio del regulador de corriente para NPR	1	UND	332.500,00
206	Mantenimiento del motor de arranque para automóvil (incluye cambio de escobillas, bujes)	1	UND	595.000,00
207	Mantenimiento del motor de arranque para campero y/o camioneta (incluye cambio de escobillas, bujes)	1	UND	665.000,00
208	Mantenimiento del motor de arranque para NPR, NQR, (incluye cambio de escobillas, bujes)	1	UND	682.500,00
209	Mantenimiento del alternador para automóvil (incluye cambio de escobillas, bujes y rodamientos)	1	UND	630.000,00
210	Mantenimiento del alternador (incluye cambio de escobillas, bujes y rodamientos) para campero y/o camioneta	1	UND	682.500,00
211	Mantenimiento del alternador para NPR, NQR, (incluye cambio de escobillas, bujes y rodamientos)	1	UND	682.500,00
212	Reparación y carga del sistema de A/A con refrigerante y corrección de fugas del sistema para automóvil (incluye desinfección y cambio filtro)	1	UND	1.487.500,00
213	Reparación y carga del sistema de A/A con refrigerante y corrección de fugas del sistema para campero y/o camioneta (incluye desinfección y cambio del filtro)	1	UND	1.697.500,00
214	Reparación y carga del sistema de A/A con refrigerante y corrección de fugas del sistema para microbús y/o bus NQR, (incluye desinfección)	1	UND	2.030.000,00
TOTAL OFERTA				**475.930.889,00**



Gerente Gneral
José Naissir Morales
Cel. 3002321440



TALLER JOSE NAISSIR S.A.S

Barranquilla, 13 noviembre de 2024

ITEM	CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA YAMAHA XTX-250, MODELO 2012	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro aire, bujía)	1	JGO	2.498.600,00
2	Cambio de las válvulas, guías, sellos y empaques de la culata (incluye servicio de rectificación)	1	JGO	1.096.160,00
3	Mantenimiento prensa y cambio de discos del embrague	1	JGO	1.402.440,00
4	Cambio de la bomba de combustible	1	UND	354.640,00
5	cambio regulador de corriente	1	JGO	564.200,00
6	Cambio de la manzana de radios de la llanta delantera	1	UND	386.880,00
ITEM	CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA YAMAHA CUATRIMOTO YFM-350R, MODELO 2011	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
7	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro aire, bujía)	1	JGO	2.305.160,00
8	Cambio motor de arranque	1	UND	2.015.000,00
9	cambio cremallera	1	JGO	934.960,00
10	cambio de bateria	1	UND	515.840,00
ITEM	CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA HONDA INVICTA, MODELO 2017	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
11	Reparar motor completo (incluye, biela, kit pistón, empaquetadura, retenedores, retenedores de válvulas, guías de válvulas, juego de válvulas, cadenilla, discos de embrague, aceite, servicio rectificadora, cambio de biela, cambio de guías, sentar culata, sincronizada.)	1	JGO	1.994.044,00
12	Sincronización general del motor (incluye lavado carburador, cambio aguja de paso, filtro aire, bujía)	1	JGO	1.483.040,00
13	Cambio de las válvulas, guías, sellos y empaques de la culata (incluye servicio de rectificación)	1	JGO	1.934.400,00
14	Mantenimiento prensa y cambio de discos del embrague	1	JGO	1.386.320,00
15	Cambio kit de cadenilla y tensor cadenilla	1	KIT	1.096.160,00
16	Mantenimiento y reparación de tapicería del sillín	1	UND	564.200,00
ITEM	CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA SUZUKI DRX-200, MODELO 2016	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
17	Reparar motor completo (incluye, biela, kit pistón, empaquetadura, retenedores, retenedores de válvulas, guías de válvulas, juego de válvulas, cadenilla, discos de embrague, aceite, servicio rectificadora, cambio de biela, cambio de guías, sentar culata, sincronizada.)	1	JGO	1.869.920,00
18	Sincronización general del motor (incluye lavado carburador, cambio aguja de paso, filtro aire, bujía)	1	JGO	902.720,00
19	Cambio de las válvulas, guías, sellos y empaques de la culata (incluye servicio de rectificación)	1	JGO	1.434.680,00
20	Cambio del solenoide del arranque	1	UND	677.040,00
21	Cambio de retenedores de la salida de la caja, salida eje de cambio	1	JGO	1.810.276,00
22	Cambio de la aguja paso combustible del carburador	1	JGO	580.320,00
23	Cambio de los radios del rin 18 y/o 21	1	JGO	265.980,00
24	Cambio del eje selectora de los cambios y pata de cambios	1	JGO	548.080,00
25	Mantenimiento y reparación de tapicería del sillín	1	UND	725.400,00
ITEM	OTROS MANTENIMIENTOS PARA TODOS LAS MOTOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
26	Servicio despinche llanta de motocicleta	1	UND	56.420,00
27	Mantenimiento suspensión delantera	1	UND	386.880,00
28	cambio del portaplaca	1	UND	128.960,00
29	mantenimeinto caja de velocidades y embrague	1	UND	1.531.400,00
30	mantenimiento sistema de frenos (incluye pastillas y bandas)	1	UND	451.360,00
31	cambio de guaya acelerador	1	UND	153.140,00
32	cambio guaya de embrague	1	UND	137.020,00
33	cambio carburador	1	UND	1.257.360,00
34	cambio tablero o indicador	1	UND	548.080,00
35	cambio suiche y llave de encendido	1	UND	564.200,00
36	cambio guaya velocimetro	1	UND	177.320,00
37	cambio exosto	1	UND	2.095.600,00
38	cambio timon de dirección con accesorios, controles y manilares	1	UND	2.015.000,00
39	cambio defensa, soportes y tornillos	1	UND	886.600,00
40	cambio instalacion luces completa y sirena	1	UND	1.047.800,00
41	cambio empaquetadura exosto	1	UND	193.440,00
42	cambio de parrilla y maletero completo	1	UND	1.370.200,00
43	cambio de stop completo	1	UND	451.360,00
44	cambio palanca de cambios	1	UND	225.680,00
45	cambio motor de arranque	1	UND	419.120,00
46	cambio de bateria	1	UND	394.940,00
47	cambio de direccionales	1	UND	257.920,00
48	cambio de aceite y filtro	1	UND	274.040,00
49	Servicio cambio de llanta	1	UND	677.040,00
TOTAL OFERTA				45.047.340,00

José Naissir

Gerente Gneral

Fecha: 28 de octubre 2024

ITEM	CLASE DE VEHICULO AUTOMOVIL CHEVROLET SAIL 2016 Y CREVROLET BEAT 2020	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Cambio kit correa de distribución	1	JGO	812.674,80
2	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro de combustible, aire, bujías, cables de alta) limpieza cuerpo aceleración	1	JGO	812.674,80
3	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND	510.634,60
4	Mantenimiento Blower aire acondicionado, cambio escobillas, limpieza y/o cambio de partes dañadas.	1	UND	790.017,20
ITEM	CLASE DE VEHICULO AUTOMOVIL RENAULT LOGAN 2016	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
30	Reparación y cambio del exosto completo con soportesy bujes	1	UND	1.680.000,00
31	Reparación y cambio de asientos delanteros	1	UND	2.240.000,00
32	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	JGO	510.634,60
ITEM	CLASE DE VEHICULO CAMPERO TOYOTA 4RUNNER, MODELO 2012, GASOLINA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
33	Reparación caja automatica de velocidades completa	1	JGO	12.040.000,00
34	Mantenimiento Blower aire acondicionado, cambio escobillas, limpieza y/o cambio de partes dañadas.	1	UND	602.000,00
35	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND	2.240.000,00
36	Cambio farola delantera derecha con bombillos incluidos.	1	UND	910.000,00
37	Cambio rodamientos delanteros	1	JGO	616.000,00
38	Reparación Bomba de freno y servo	1	UND	7.420.000,00
39	reparación de tapiceria de los asientos y puertas	1	UND	6.720.000,00
40	Polichada, briallada y corrección de rayones de pintura general	1	UND	3.080.000,00
41	Reparacion sistema de sonido, (incluye actualización del radio)	1	UND	4.760.000,00
42	reparación de estribos y bomper, ajuste general, cambio de emblemas	1	UND	1.680.000,00
ITEM	CLASE DE VEHICULO CAMPERO TOYOTA PRADO TX, BLINDADO, MODELO 2015, DIESEL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
43	Cambio del soporte inferior del radiador	1	UND	1.120.000,00
44	Cambio de tijeras completa superior	1	UND	588.000,00
45	Cambio de tijeras completa inferior	1	UND	588.000,00
46	Cambio de bujes de la barra estabilizadora	1	JGO	224.000,00
47	Cambio buje del amortiguador	1	UND	168.000,00
48	cambio de amortuguadores completos	1	UND	392.000,00
29	Cambio del guardapolvo de brazo axial	1	UND	252.000,00
30	Cambio terminales de dirección	1	JGO	322.000,00
31	Cambio de los brazos axiales con guarda polvos	1	JGO	392.000,00
32	Cambio de muñequitos	1	JGO	126.000,00
33	Mantenimiento del compresor del aire acondicionado	1	UND	574.000,00
34	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	KIT	952.000,00
35	Reparación del Timón de dirección	1	UND	630.000,00
36	Reparación estructural del chasis, reparación corrocion y tratamiento antocorrocivo	1	UND	6.860.000,00
37	reparación de tapiceria de los asientos y puertas	1	UND	6.440.000,00
38	Reparación de corrocion del techo y vidrio panoramico	1	UND	3.080.000,00
39	Pintura general del vehículo y reparacion de carroceria por corrociòn	1	UND	7.840.000,00
40	Reparacion sistema de sonido, (incluye actualización del radio)	1	UND	4.480.000,00
ITEM	CLASE DE VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX, MODELO 2008, DIESEL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
41	Mantenimiento sistema aire acondicionado, corregir fugas, recargar aceite, recarga de refrigerante de todo el sistema, mantenimiento blower, cambio filtro interno, cambio de correa.	1	UND	1.680.000,00
42	Reparación ejes y semiejes delanteros, cambio componentes, cambio de puntas de ejes con guadapolvos y abrazaderas,	1	UND	1.246.000,00
43	Reparación cardan doble 4x4 delantero, cambio crucetas.	1	UND	3.430.000,00
44	Reparación fugas de aceite motor, empaque del carter, reten trasero ciguenal.	1	UND	6.020.000,00
45	Reparación sistema de frenos, cambio de pastillas, mantenimiento de las mordazas y cambio de bujes, reparación discos de frenos	1	UND	1.960.000,00

46	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND	1.176.000,00
47	Cambio del timon de dirección, con cinta y airbags. Correspondiente al modelo del carro.	1	UND	2.772.000,00
48	cambio del polarizado de los vidros de las puertas	4	UND	532.000,00
49	realizar scaner del motor y reparación de fallas sistema	1	UND	168.000,00
50	mantenimiento general de la suspensión, cambio de bujes y tornillos de las tijeras, reparación de muelles traseros	1	UND	1.162.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMIONETA TOYOTA HILUX, MODELO 2013, GASOLINA			
51	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtros, oring de inyectores, filtros de combustible, aire, bujías)	1	JGO	1.535.052,40
52	Cambio de bobinas de encendido completas originales y los soquets de conexión.	1	UND	3.360.000,00
53	Mantenimiento general del blower, reparación, limpieza, cambio escobillas, cambio de partes dañadas	1	UND	1.176.000,00
54	Cambio y reparación del sistema eléctrico del medidor de combustible.	1	UND	910.000,00
55	Mantenimiento sistema de freno, cambio de bomba auxiliar trasera.	1	UND	1.036.000,00
56	reparación y tapizado del timon	1	UND	910.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMIONETA TOYOTA HILUX , MODELO 2020, DIESEL			
57	Reparación general del motor	1	UND	49.700.000,00
58	Reparación estructural del bomper delantero	1	UND	910.000,00
59	Cambio farola delantera derecha	1	UND	630.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMIONETA VOLKSWAGEN TRANSPORTER, MODELO 2015, DIESEL			
60	Mantenimiento general a todo costo del aire acondicionado.	1	JGO	3.220.000,00
61	cambio compresor del aire acondicionado y evaporador	1	JGO	2.590.000,00
62	mantenimiento del blower	1	UND	532.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK, MODELO 2016, 2017, DIESEL			
63	Cambio del kit de repartición motor (correa, tensor, patín)	1	JGO	910.000,00
64	Cambio liquido refrigerante y cambio tapa deposito auxiliar, cambio tapa radiador.	1	JGO	224.000,00
65	Cambio de sensor del ABS de rueda	1	UND	910.000,00
66	Cambio del módulo de freno ABS	1	UND	3.500.000,00
67	Cambio del sensor presión de combustible	1	UND	476.000,00
68	Mantenimiento y reparación del riel de combustible	1	UND	3.346.000,00
69	Cambio de la ballesta de muelle No.3 (incluye cambio tornillo guía)	1	UND	1.708.000,00
70	Cambio de amortiguadores delanteros	1	JGO	1.354.458,00
71	Cambio de amortiguadores traseros	1	JGO	1.354.458,00
72	Cambio del kit del embrague (disco, prensa, balinera, volanta)	1	JGO	6.306.477,80
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMIONETA CHEVROLET D-MAX, MODELO 2015, DIESEL			
73	Mantenimiento y reparación de la caja de la dirección (incluye empaquetadura, hidráulico, ajuste)	1	UND	2.520.000,00
74	Cambio dos stops completos	1	JGO	910.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***MEDIDA***	
	CAMPERO TOYOTA LAND CRUISER, MODELO 2016, GASOLINA			
75	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro de combustible, aire, bujías, cables de alta)	1	JGO	2.072.000,00
76	Cambio del retenedor de la trasmisión	1	UND	476.000,00
77	Cambio de las terminales de la dirección	1	JGO	392.000,00
78	Cambio del amortiguador de la dirección	1	UND	546.000,00
79	Cambio de kit de embrague (incluye disco, prensa, balinera)	1	JGO	5.446.000,00
80	Cambio bujes de la barra estabilizadora	1	JGO	252.000,00
81	Cambio del vidrio panorámico	1	UND	742.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMION CHEVROLET NPR, MODELO 2016 DIESEL			
82	cambio de turbocompresor	1	UND	6.440.000,00
83	cambio intercoler	1	UND	3.360.000,00
84	cambio freno de ahogo	1	UND	2.576.000,00
85	mantenimeinto y calibración bomba inyección e inyectores	1	UND	4.760.000,00
86	Reparación de la carpa completa, con lazo, desmonte y monte.	1	UND	840.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMION MITSUBISHI CANTER, MODELO 2007, DIESEL			

87	Cambio de los splinder, bujes, rodamientos y lainas del eje delantero de la dirección	1	KIT	2.520.000,00
88	Cambio de las terminales de dirección barra larga	1	JGO	672.000,00
89	Cambio de las terminales de la barra corta de dirección (incluye servicio de torno para arreglo de barra)	1	JGO	504.000,00
90	cambio de turbocompresor	1	UND	5.040.000,00
91	cambio intercoler	1	UND	1.960.000,00
92	cambio freno de ahogo	1	UND	2.100.000,00
93	mantenimeinto y calibración bomba inyección e inyectores	1	UND	4.060.000,00
94	Bajar ruedas para engrase de rodamientos	1	UND	252.000,00
95	Cambio de rodamiento interno de rueda	1	UND	336.000,00
96	Cambio de rodamiento externo de rueda	1	UND	308.000,00
97	Cambio de retenedores de las ruedas	1	JGO	168.000,00
98	Mantenimiento, reparación y cocido del tapizado de las sillas de la cabina	1	JGO	770.000,00
99	Cambio de correas de accesorios	1	JGO	350.000,00
100	Cambio del empaque de la tapa válvulas	1	UND	336.000,00
101	Cambio de cilindros de freno	1	JGO	252.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	VOLQUETA CHEVROLET FVR, MODELO 2013, DIESEL			
102	Mantenimiento sistema de inyección, scanner y corregir falla sistema electrónico, borrar códigos, programar ECU motor.	1	JGO	5.320.000,00
103	Mantenimiento de caja selectora de los cambios	1	UND	1.540.000,00
104	Bajar ruedas para engrase de rodamientos	1	UND	196.000,00
105	Cambio de control elevavidrios. Ambas puertas	1	JGO	1.190.000,00
106	Arreglo de odómetro tablero	1	UND	4.760.000,00
107	Instalación sistema de cuenta kilómetros en la rueda.	1	UND	2.520.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	BUS Y CAMION CHEVROLET NQR Y NPR, MODELO 2003, 2013, DIESEL			
108	Cambio kit de bujes, pasadores y rodamientos de splinder	1	KIT	840.000,00
109	Cambio de bomba principal del embrague	1	UND	3.080.000,00
110	Cambio de bomba auxiliar del embrague	1	UND	2.590.000,00
111	Cambio de rodamiento externo de la rueda	1	UND	644.000,00
112	Cambio de rodamiento interno de la rueda	1	UND	644.000,00
113	cambio de turbocompresor	1	UND	6.720.000,00
114	cambio intercoler	1	UND	3.360.000,00
115	cambio freno de ahogo	1	UND	3.130.400,00
116	mantenimeinto y calibración bomba inyección e inyectores	1	UND	5.320.000,00
117	Bajar rueda para engrase de rodamientos	1	UND	154.000,00
118	Cambio retenedor de la rueda	1	JGO	168.000,00
119	Cambio de amortiguadores delanteros	1	JGO	322.000,00
120	Cambio de amortiguadores traseros	1	JGO	322.000,00
121	Cambio de las terminales de la barra corta de dirección (incluye servicio de torno para arreglo de barra)	1	JGO	322.000,00
122	Cambio de la guaya de los cambios	1	UND	532.000,00
123	Cambio de terminales de dirección barra larga	1	JGO	588.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMPERO MITSUBISHI MONTERO, MODELO 2012, GASOLINA			
124	Reparación general de la suspensión (incluye todo lo necesario en repuestos, insumos, servicios de rectificadora y mano de obra para su puesta en correcto funcionamiento)	1	JGO	11.620.000,00
125	Reparación tapizado del timon	1	UND	980.000,00
126	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro de combustible, aire, bujías, cables de alta)	1	JGO	1.246.000,00
127	Cambio de las correas de los accesorios del motor	1	UND	392.000,00
128	Cambio del kit de embrague (incluye prensa, disco y balinera)	1	JGO	2.730.000,00
129	Cambio de las rotulas superiores e inferiores	1	JGO	308.000,00
130	Cambio de los bujes de las tijeras de suspensión	1	JGO	364.000,00
131	Cambio de cruceta de cardan	1	UND	252.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	CAMIONETA MAZDA BT-50, MODELO 2013, DIESEL			
132	Cambio de la bomba del agua	1	UND	756.000,00
133	Cambio de las correas de accesorios	1	JGO	350.000,00
134	Cambio del sensor flujo de aire	1	UND	266.000,00
135	Cambio del kit de embrague (incluye prensa, disco, balinera)	1	JGO	3.360.000,00
136	Cambio de la volanta del embrague	1	UND	1.960.000,00
137	Cambio de la caja auxiliar de la dirección (brazo pitman)	1	UND	1.050.000,00
138	Cambio de terminales de la dirección	1	JGO	677.229,00

139	Cambio de rotulas inferior y superior	1	JGO	476.000,00
140	Cambio de bujes de tijeras	1	JGO	602.000,00
141	Tapizado y reparación de sillas delanteras	1	UND	2.240.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	MICROBUS RENAULT NUEVO MASTER, MODELO 2018, DIESEL			
142	Instalación y adaptación de aire acondicionado para el cubículo de pasajeros (incluye todos los insumos y repuestos necesarios para el buen funcionamiento)	1	JGO	13.440.000,00
143	Bajar caja de velocidades para cambio del sincrónico de primera y segunda (incluye cambio de la valvulina, empaquetadura caja) y kit de embrague.	1	JGO	4.900.000,00
ITEM	***CLASE DE VEHICULO***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
	MICROBUS NISSAN URVAN NV-350, MODELO 2015, DIESEL			
144	Cambio del evaporador del aire acondicionado (incluye repuesto nuevo)	1	UND	1.960.000,00
145	Cambio de rotulas superiores e inferiores	1	JGO	322.000,00
146	Cambio del pasador y bujes de las tijeras	1	JGO	252.000,00
147	Cambio de bujes de la barra estabilizadora	1	JGO	168.000,00
148	Cambio de muñecos de dirección	1	JGO	168.000,00
149	Cambio de las terminales de dirección	1	JGO	308.000,00
150	Cambio de los brazos axiales de dirección	1	JGO	308.000,00
151	Cambio de los amortiguadores delanteros	1	JGO	630.000,00
152	Cambio de los amortiguadores traseros	1	JGO	630.000,00
153	Cambio kit de correas	1	JGO	532.000,00
154	Mantenimiento y encurvamiento de muelles traseros (incluye cambio de bujes y tornillo central)	1	UND	952.000,00
155	Cambio de retenedor de salida de la trasmisión	1	UND	476.000,00
ITEM	***OTROS MANTENIMIENTOS PARA TODOS LOS VEHICULOS***	***CANTIDAD***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***VALOR TOTAL CON IVA***
156	Servicio despinche llanta de motocicleta	1	UND	49.000,00
157	Servicio despinche de llantas sellomatic Rin 14 - 15 - 16 - 17	1	UND	77.000,00
158	Servicio despinche de llantas sellomatic Rin 17.5 - 22.5	1	UND	91.000,00
159	Servicio despinche llanta de tractor	1	UND	210.000,00
160	Servicio de cambio de llanta Rin 14 - 15 - 16 - 17	1	UND	42.000,00
161	Servicio de cambio de llanta Rin 17,5 - 22,5	1	UND	77.000,00
162	Servicio despinche de llantas sellomatic Rin 17 blindada	1	UND	98.000,00
163	Arreglo cremallera eleva vidrio	1	UND	168.000,00
164	Cambio de mando eleva vidrio	1	UND	224.000,00
165	Cambio motor eleva vidrios	1	UND	294.000,00
166	Servicio polarizado por vidrio	1	UND	70.000,00
167	Alineación y balanceo automóvil	1	UND	252.000,00
168	Alineación y balanceo camperos y camionetas	1	UND	308.000,00
169	Alineación y balanceo camiones, volqueta y buses	1	UND	336.000,00
170	Reparación y cambio de tapizado cosido de volante	1	UND	1.190.000,00
171	Reparación y sondeada de radiador de automóvil	1	UND	770.000,00
172	Reparación y sondeada de radiador campero y/o camioneta	1	UND	840.000,00
173	Reparación y sondeada de radiador de NPR y/o NQR	1	UND	840.000,00
174	Cambio de la tapa del radiador	1	UND	112.000,00
175	Cambio de batería ref. 24 - 800 libre de mantenimiento	1	UND	1.330.000,00
176	Cambio de batería ref. 27 - 1150 libre de mantenimiento	1	UND	1.540.000,00
177	Sandblasting, control corrosión y pintura completa por debajo del vehículo (campero y/o camioneta)	1	UND	2.240.000,00
178	Sandblasting, control corrosión y pintura completa por debajo del vehículo (camión NPR, Microbús)	1	UND	2.520.000,00
179	Rectificación de discos de freno para automóvil	1	UND	154.000,00
180	Rectificación de discos de freno para campero y/o camioneta	1	UND	224.000,00
181	Rectificación de campana de freno para automóvil	1	UND	126.000,00
182	Rectificación de campana de freno para campero y/o camioneta	1	UND	154.000,00
183	Rectificación de campana de freno para camión NPR y/o bus	1	UND	154.000,00
184	Servicio de ratificadora para culata automóvil, campero, desarme y armado, cambio de guías y sellos de válvulas y cambio de válvulas (8)	1	UND	3.500.000,00
185	Servicio de ratificadora para culata camioneta, camión, desarme y armado, cambio de guías y sellos de válvulas y cambio de válvulas (16)	1	UND	4.480.000,00
186	Servicio de scanner para camiones 24 VOLT	1	UND	168.000,00
187	Servicio de scanner para camionetas Toyota	1	UND	168.000,00

188	Servicio de torno y fresa para bujes y tornillos, rodamientos, a domicilio, rectificacipon de rosca, extracción de tornillos.	1	UND	168.000,00
189	Servicio mantenimiento calibración bomba de inyección DIESEL	1	UND	5.320.000,00
190	Cambio de bandas de freno para automóvil	1	JGO	252.000,00
191	Cambio de bandas de freno para campero y/o camioneta	1	JGO	364.000,00
192	Cambio de bandas de freno para camión NPR y/o NQR	1	JGO	364.000,00
193	Servicio de scanner de vehículo	1	UND	126.000,00
194	Instalación cinta reflectiva reglamentaria roja y blanca	1	METRO	224.000,00
195	Cambio discos de freno para automóvil	1	JGO	630.000,00
196	Cambio discos de freno para camioneta o campero	1	JGO	784.000,00
197	Cambio discos de freno para microbús	1	JGO	784.000,00
198	Cambio de cilindros de freno para automóvil	1	JGO	210.000,00
199	Cambio de cilindros de freno para campero o camioneta	1	JGO	266.000,00
200	Cambio de cilindros de freno para NPR O NQR	1	JGO	336.000,00
201	Cambio cruceta de cardan para campero y/o camioneta	1	UND	294.000,00
202	Cambio cruceta de cardan para NPR O NQR	1	UND	364.000,00
203	Cambio del regulador de corriente para automóvil	1	UND	322.000,00
204	Cambio del regulador de corriente para campero y camioneta	1	UND	448.000,00
205	Cambio del regulador de corriente para NPR	1	UND	266.000,00
206	Mantenimiento del motor de arranque para automóvil (incluye cambio de escobillas, bujes)	1	UND	476.000,00
207	Mantenimiento del motor de arranque para campero y/o camioneta (incluye cambio de escobillas, bujes)	1	UND	532.000,00
208	Mantenimiento del motor de arranque para NPR, NQR, (incluye cambio de escobillas, bujes)	1	UND	546.000,00
209	Mantenimiento del alternador para automóvil (incluye cambio de escobillas, bujes y rodamientos)	1	UND	504.000,00
210	Mantenimiento del alternador (incluye cambio de escobillas, bujes y rodamientos) para campero y/o camioneta	1	UND	546.000,00
211	Mantenimiento del alternador para NPR, NQR, (incluye cambio de escobillas, bujes y rodamientos)	1	UND	546.000,00
212	Reparación y carga del sistema de A/A con refrigerante y corrección de fugas del sistema para automóvil (incluye desinfección y cambio filtro)	1	UND	1.190.000,00
213	Reparación y carga del sistema de A/A con refrigerante y corrección de fugas del sistema para campero y/o camioneta (incluye desinfección y cambio del filtro)	1	UND	1.358.000,00
214	Reparación y carga del sistema de A/A con refrigerante y corrección de fugas del sistema para microbús y/o bus NQR, (incluye desinfección)	1	UND	1.624.000,00
TOTAL OFERTA				**380.744.711,20**

ING. ANTONIO CUERVO

Toyocar's Ingenieria Automotriz SAS

Gerente Gneral

28/OCTUBRE/2024

ITEM	CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA YAMAHA XTX-250, MODELO 2012	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro aire, bujía)	1	JGO	2.015.000,00
2	Cambio de las válvulas, guías, sellos y empaques de la culata (incluye servicio de rectificación)	1	JGO	884.000,00
3	Mantenimiento prensa y cambio de discos del embrague	1	JGO	1.131.000,00
4	Cambio de la bomba de combustible	1	UND	286.000,00
5	cambio regulador de corriente	1	JGO	455.000,00
6	Cambio de la manzana de radios de la llanta delantera	1	UND	312.000,00
ITEM	CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA YAMAHA CUATRIMOTO YFM-350R, MODELO 2011	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
7	Sincronización general del motor (incluye lavado de inyectores, filtro aire, bujía)	1	JGO	1.859.000,00
8	Cambio motor de arranque	1	UND	1.625.000,00
9	cambio cremallera	1	JGO	754.000,00
10	cambio de bateria	1	UND	416.000,00
ITEM	CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA HONDA INVICTA, MODELO 2017	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
11	Reparar motor completo (incluye, biela, kit pistón, empaquetadura, retenedores, retenedores de válvulas, guías de válvulas, juego de válvulas, cadenilla, discos de embrague, aceite, servicio rectificadora, cambio de biela, cambio de guías, sentar culata, sincronizada.)	1	JGO	1.608.100,00
12	Sincronización general del motor (incluye lavado carburador, cambio aguja de paso, filtro aire, bujía)	1	JGO	1.196.000,00
13	Cambio de las válvulas, guías, sellos y empaques de la culata (incluye servicio de rectificación)	1	JGO	1.560.000,00
14	Mantenimiento prensa y cambio de discos del embrague	1	JGO	1.118.000,00
15	Cambio kit de cadenilla y tensor cadenilla	1	KIT	884.000,00
16	Mantenimiento y reparación de tapicería del sillín	1	UND	455.000,00
ITEM	CLASE DE VEHICULO MOTOCICLETA SUZUKI DRX-200, MODELO 2016	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
17	Reparar motor completo (incluye, biela, kit pistón, empaquetadura, retenedores, retenedores de válvulas, guías de válvulas, juego de válvulas, cadenilla, discos de embrague, aceite, servicio rectificadora, cambio de biela, cambio de guías, sentar culata, sincronizada.)	1	JGO	1.508.000,00
18	Sincronización general del motor (incluye lavado carburador, cambio aguja de paso, filtro aire, bujía)	1	JGO	728.000,00
19	Cambio de las válvulas, guías, sellos y empaques de la culata (incluye servicio de rectificación)	1	JGO	1.157.000,00
20	Cambio del solenoide del arranque	1	UND	546.000,00
21	Cambio de retenedores de la salida de la caja, salida eje de cambio	1	JGO	1.459.900,00
22	Cambio de la aguja paso combustible del carburador	1	JGO	468.000,00
23	Cambio de los radios del rin 18 y/o 21	1	JGO	214.500,00
24	Cambio del eje selectora de los cambios y pata de cambios	1	JGO	442.000,00
25	Mantenimiento y reparación de tapicería del sillín	1	UND	585.000,00
ITEM	OTROS MANTENIMIENTOS PARA TODOS LAS MOTOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL CON IVA
26	Servicio despinche llanta de motocicleta	1	UND	45.500,00
27	Mantenimiento suspensión delantera	1	UND	312.000,00
28	cambio del portaplaca	1	UND	104.000,00
29	mantenimeinto caja de velocidades y embrague	1	UND	1.235.000,00
30	mantenimiento sistema de frenos (incluye pastillas y bandas)	1	UND	364.000,00
31	cambio de guaya acelerador	1	UND	123.500,00
32	cambio guaya de embrague	1	UND	110.500,00
33	cambio carburador	1	UND	1.014.000,00
34	cambio tablero o indicador	1	UND	442.000,00
35	cambio suiche y llave de encendido	1	UND	455.000,00
36	cambio guaya velocimetro	1	UND	143.000,00
37	cambio exosto	1	UND	1.690.000,00
38	cambio timon de dirección con accesorios, controles y manilares	1	UND	1.625.000,00
39	cambio defensa, soportes y tornillos	1	UND	715.000,00
40	cambio instalacion luces completa y sirena	1	UND	845.000,00
41	cambio empaquetadura exosto	1	UND	156.000,00
42	cambio de parrilla y maletero completo	1	UND	1.105.000,00
43	cambio de stop completo	1	UND	364.000,00
44	cambio palanca de cambios	1	UND	182.000,00
45	cambio motor de arranque	1	UND	338.000,00
46	cambio de bateria	1	UND	318.500,00
47	cambio de direccionales	1	UND	208.000,00
48	cambio de aceite y filtro	1	UND	221.000,00
49	Servicio cambio de llanta	1	UND	546.000,00
TOTAL OFERTA				36.328.500,00

ING. ANTONIO CUERVO

Toyocar's Ingenieria Automotriz SAS

Gerente Gneral