FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: c o n t r a t a c i o n e s @ a g r . u n a . p y
Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPTO. DE CONTRATACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHICULOS DE USO INSTITUCIONAL

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE VEHÍCULOS MARCA TOYOTA

Año	Marca	Modelo	Nº de Chapa	Nº de Chasis
2013	TOYOTA	FORTUNER	BKT643	KUN511126036

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
	78180101-014	**ÍTEM 1 - MANTENIMIENTO DE MOTOR**			
1		Cambio de aceite de motor	1	Unidad	71.056
2		cambio de filtro de combustible	1	Unidad	142.470
3		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	100.525
4		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	192.425
5		Limpieza de bomba inyectora	1	Unidad	1.674.150
6		Limpieza y Calib. De pico inyector	1	Unidad	429.000
7		Soporte motor	1	Unidad	394.150
	78180101-002	**ÍTEM 2 - MANTENIMIENTO DE CAJA**			
8		Cambio de aceite de caja	1	Unidad	244.020
9		Cambio de aceite diferencial	1	Unidad	316.620
10		Cambiar sincronizador de diferencial	1	Unidad	768.075
11		Cambio de arandela tapon diferencial	1	Unidad	44.525
12		Bulbo de marcha atrás	1	Unidad	205.425
13		Horquilla selectora de cambio	1	Unidad	2.016.500
14		Cambiar juego de reparo palanca de cambio	1	Unidad	453.200
15		Palanca de cambio	1	Unidad	861.275
	78180101-011	**ÍTEM 3 - MANTENIMIENTO TREN DELANTERO**			
16		Cambio de correa de direccion	1	Unidad	608.306
17		cambio de tensor de correa	1	Unidad	1.161.275
18		Cambiar correa de ventilador	1	Unidad	745.751
19		carga fluido de direccion hidraulica	1	Unidad	208.850
20		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	72.765
21		Cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	1	Unidad	188.925
22		cambio de cubiertas	1	Unidad	960.000
23		Cambio de rotula inferior cada uno	1	Unidad	599.860
24		Cambio de rotula superior cada uno	1	Unidad	475.360
25		Cambio de muñequin de direccion cada uno	1	Unidad	256.680
26		Cambio de priisonero y tuerca de rueda	1	Unidad	141.850
27		Cambio de parrilla superior	1	Unidad	2.279.250
28		Cambio de parrilla inferior	1	Unidad	3.044.250
	78180101-012	**ÍTEM 4 - MANTENIMIENTO TREN TRASERO**			
29		Cambio de cubiertas	1	Unidad	960.000
30		Cambio de elasticos	1	Unidad	2.340.425
31		Cambio de prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	101.425
	78180101-006	**ÍTEM 5 - MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENO**			
32		Carga de fluido de freno	1	Unidad	85.680
33		Cambio de cubeta de freno ambos lados	1	Unidad	559.890
34		Cambio de disco de freno ambos lados	1	Unidad	1.213.190
35		Cambio de tambor de freno ambos lados	1	Unidad	1.021.850
36		Cambio de fibra de freno trasero ambos	1	Unidad	695.850
37		Cambio de pastilla de frenos	1	Unidad	736.525
38		Cambio de caño flexible de freno	1	Unidad	385.595
39		Control de frenos	1	Unidad	40.425
40		Regulacion de frenos	1	Unidad	24.255
41		Reparacion de freno de mano	1	Unidad	121.275

Item	Código de Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario IVA Incluido Repuestos y Mano de Obra
	78180101-005	**ÍTEM 6 - REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE**			
42		Carga fluido de embrague	1	Unidad	85.680
43		Cambio de cojinete de empuje	1	Unidad	791.460
44		Cambio de disco de embrague	1	Unidad	979.360
45		Cambio plato de presion	1	Unidad	1.219.360
46		Regulacion de embrague	1	Unidad	40.425
	78180101-009	**ÍTEM 7 - MANTENIMIENTO PARTE ELÉCTRICA**			
47		Carga aditivo para radiador	1	Unidad	535.850
48		Carga anticongelante para radiador	1	Unidad	535.850
49		Control de agua destilada bateria	1	Unidad	40.425
50		Control bujias	1	Unidad	80.850
51		Limpieza de radiador	1	Unidad	348.150
52		Antena electrica para auto radio	1	Unidad	1.381.935
53		Bloqueo central de puertas	1	Unidad	1.330.850
54		Bulvo presion de aceite	1	Unidad	191.425
55		Cambio bulvo de temperatura	1	Unidad	346.700
56		Cambio de bateria	1	Unidad	800.850
57		Cambio de control de mando de luces,	1	Unidad	1.300.850
58		Cambio de focos delantero y trasero	1	Unidad	1.558.850
59		Cambio de faros delanteros	1	Unidad	5.413.700
60		Cambio de faros traseros	1	Unidad	1.422.550
61		Levanta vidrio electrico	1	Unidad	2.011.700
62		Luz de estacionamiento	1	Unidad	565.700
63		Cambio de bocina	1	Unidad	379.425
	78180101-016	**ÍTEM 8 - MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO**			
64		Cambio de evaporizador	1	Unidad	3.292.625
65		Cambio de filtro	1	Unidad	1.006.000
66		Carga de gas	1	Unidad	119.673
67		Carga de gas R12	1	Unidad	103.078
68		Carga de gas R 134 Ecologico	1	Unidad	139.673
69		Embrague de compresor	1	Unidad	2.930.210
70		Mantenimiento del sistema de Aire Ac.	1	Unidad	1.500.000
		Monto Total			**57.396.127**

Monto Maximo: Gs 20.000.000.-(Guaranies veinte millones)
Monto Minimo: Gs 10.000.000.- (Guaranies diez millones)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
VITAM IMPENDERE VERO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
DPTO. DE CONTRATACIONES