37 (treinta y siete)

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
Comité de Evaluación
Cuadro Comparativo de Precios

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

						HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad		Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
		1 - TIPO DE VEHICULO : NISSAN PATROL EAA 500 MODELO 1992								
1	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Cambio de correas de alternador	unidad	evento	1	20.000	70.000	66.000	137.600	60.000
2		Cambio de correa de dirección hidráulica	unidad	evento	1	20.000	70.000	77.000	137.600	60.000
3		Calibración y rotación de cubiertas	unidad	evento	1	5.000	40.000	11.000	68.800	10.000
4		Reparación caño de escape	unidad	evento	1	30.000	120.000	121.000	430.000	70.000
5		Reparación silenciador	unidad	evento	1	30.000	100.000	99.000	430.000	90.000
6		Silenciador	unidad	evento	1	150.000	180.000	254.000	602.000	150.000
7		Caño flexible para soporte silenciador	unidad	evento	1	100.000	40.000	88.000	206.400	110.000
8		Limpieza de tanque	unidad	evento	1	20.000	180.000	220.000	275.200	90.000
9		Mantenimiento bomba inyectora	unidad	evento	1	300.000	900.000	550.000	1.462.000	450.000
10		Calibrar pico inyector	unidad	evento	1	20.000	150.000	88.000	1.083.600	70.000
11		Regular válvulas	unidad	evento	1	10.000	100.000	22.000	206.400	15.000
2	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension								
1		Cambiar amortiguador trasero c/u	unidad	evento	1	90.000	300.000	600.000	103.200	400.000
2		Cambiar amortiguador delantero c/u	unidad	evento	1	50.000	300.000	560.000	154.800	400.000
3		Cambiar buje parrilla superior cada uno	unidad	evento	1	20.000	80.000	121.000	103.200	110.000
4		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	unidad	evento	1	15.000	80.000	99.000	68.800	110.000
5		Cambiar juego de elásticos - trasero	unidad	evento	1	50.000	120.000	460.000	1.548.000	400.000
6		Cambiar buje elásticos - trasero	unidad	evento	1	50.000	40.000	55.000	60.200	180.000
7		Cambiar grillete de elástico	unidad	evento	1	40.000	90.000	132.000	103.200	110.000
8		Cambiar centro elástico	unidad	evento	1	10.000	70.000	66.000	34.400	110.000
9		Reparación palanca cambio	unidad	evento	1	5.000	120.000	11.000	550.400	85.000
10		Cambiar buje estabilizador	unidad	evento	1	20.000	40.000	77.000	68.800	35.000
11		Cambiar taqueador de amortiguador	unidad	evento	1	15.000	20.000	44.000	120.400	200.000
3	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague								
1		bomba central de embrague cambiar	unidad	evento	1	100.000	250.000	340.000	275.200	400.000
2		bomba central de embrague reparar	unidad	evento	1	10.000	120.000	242.000	137.600	150.000
3		bomba auxiliar de embrague cambiar	unidad	evento	1	40.000	200.000	198.000	137.600	400.000
4		fluido de embrague	unidad	evento	1	6.000	50.000	22.000	29.240	30.000
5		plato de presión	unidad	evento	1	280.000	350.000	581.000	911.600	800.000
6		disco de embrague	unidad	evento	1	140.000	300.000	580.000	653.600	800.000
7		collnete de empuje	unidad	evento	1	40.000	320.000	120.000	309.600	200.000
8		ruleman piloto	unidad	evento	1	20.000	60.000	55.000	309.600	150.000
4	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos (juego)	unidad	evento	1	40.000	380.000	364.000	292.400	350.000
2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	15.000	80.000	99.000	68.800	130.000
3		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	10.000	150.000	44.000	206.400	50.000
4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor (juego)	unidad	evento	1	100.000	340.000	220.000	378.400	200.000
5		Cambio de discos de freno delantero	unidad	evento	1	400.000	300.000	58.000	137.600	400.000
6		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	unidad	evento	1	7.000	80.000	55.000	68.800	45.000
7		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	unidad	evento	1	90.000	140.000	198.000	103.200	150.000
8		Cambio de bomba central de freno	unidad	evento	1	100.000	220.000	374.000	137.600	350.000
9		Cambio de servo freno	unidad	evento	1	260.000	380.000	580.000	103.200	450.000
10		Cambio de cilindros de freno trasero	unidad	evento	1	90.000	180.000	219.000	137.600	80.000
11		Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	30.000	80.000	121.000	68.800	70.000
12		Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	unidad	evento	1	30.000	80.000	132.000	68.800	70.000
13		Cambiar cabos de freno de mano (juego)	unidad	evento	1	260.000	120.000	240.000	206.400	110.000
14		Fluido de freno	unidad	evento	1	15.000	60.000	22.000	29.240	35.000
5	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Cambio de Inducido	unidad	evento	1	30.000	100.000	120.000	567.600	110.000
2		Cambio Porta carbón y carbón	unidad	evento	1	30.000	180.000	132.000	361.200	110.000
3		Cambio de Bendix	unidad	evento	1	60.000	200.000	242.000	206.400	120.000
4		Cambio de campo de arranque	unidad	evento	1	80.000	60.000	164.000	206.400	100.000
5		Cambio de Automático de arranque	unidad	evento	1	40.000	200.000	230.000	206.400	110.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AVALOS
My AVL - Coord - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

38 (treinta y ocho)

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

						HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad		Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
6		Cambio de Motor de arranque completo	unidad	evento	1	300.000	600.000	691.000	309.600	800.000
7		Cambio de pares de faros delanteros	unidad	evento	1	100.000	400.000	570.000	103.200	300.000
8		Cambio de focos de luz alta y baja	unidad	evento	1	15.000	60.000	66.000	8.600	70.000
6	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Cambio de Aceite motor	unidad	evento	1	60.000	580.000	330.000	86.000	60.000
2		Cambio filtro de combustible	unidad	evento	1	20.000	180.000	132.000	34.400	150.000
3		Cambio filtro de aceite	unidad	evento	1	20.000	120.000	77.000	34.400	120.000
4		Cambio filtro de aire	unidad	evento	1	35.000	140.000	154.000	17.200	120.000
5		Limpieza radiador C/ aditivo refrigerante	unidad	evento	1	60.000	200.000	220.000	189.200	35.000
6		Lubricantes de Caja, diferencial, y refrigerante	unidad	evento	1	40.000	300.000	88.000	56.760	35.000
7		Mantenimiento de rulemanes delantero c/ cambio de grasa	unidad	evento	1	50.000	180.000	66.000	68.800	50.000
8		Control de freno, tren delantero, engrase	unidad	evento	1	30.000	40.000	55.000	68.800	50.000
9		Lavado Completo, pulverizado y engrase	unidad	evento	1	30.000	120.000	99.000	137.600	70.000
		2.- TIPO DE VEHICULO : NISSAN TERRANO EAA 507 MODELO 1995								
7	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Mantenimiento de Bomba de combustible	unidad	evento	1	100.000	280.000	140.000	1.462.000	400.000
2		Mantenimiento de pico inyectores	unidad	evento	1	30.000	80.000	99.000	1.032.000	50.000
3		Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)	unidad	evento	1	30.000	90.000	44.000	103.200	60.000
4		Cambio de correa de dirección hidráulica	unidad	evento	1	20.000	90.000	55.000	103.200	70.000
5		Revisión sistema de freno completo	unidad	evento	1	10.000	40.000	88.000	206.400	50.000
6		Calibración y rotación de cubiertas	unidad	evento	1	5.000	40.000	22.000	68.800	25.000
8	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos (juego)	unidad	evento	1	40.000	380.000	242.000	292.400	400.000
2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	15.000	120.000	110.000	68.800	70.000
3		Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	10.000	120.000	66.000	206.400	50.000
4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor (juego)	unidad	evento	1	100.000	400.000	225.000	378.400	200.000
5		Cambio de discos de freno delantero	unidad	evento	1	400.000	300.000	470.000	137.600	400.000
6		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	unidad	evento	1	7.000	80.000	33.000	68.800	80.000
7		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	unidad	evento	1	90.000	120.000	176.000	103.200	150.000
8		Cambio de bomba central de freno	unidad	evento	1	100.000	380.000	263.000	137.600	400.000
9		Cambio de servo freno	unidad	evento	1	260.000	400.000	440.000	103.200	450.000
10		Cambio de cilindros de freno trasero	unidad	evento	1	90.000	80.000	160.000	137.600	70.000
11		Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	30.000	120.000	88.000	68.800	70.000
12		Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	unidad	evento	1	30.000	90.000	77.000	68.800	70.000
13		Cambiar cabos de freno de mano (juego)	unidad	evento	1	260.000	140.000	148.000	206.400	100.000
9	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension								
1		Cambio de rótulas inferior y superior	unidad	evento	1	140.000	480.000	240.000	103.200	500.000
2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	unidad	evento	1	160.000	350.000	164.000	154.800	400.000
3		Cambio de parrillas inferior y superior	unidad	evento	1	130.000	30.000	165.000	103.200	600.000
4		Cambio de par de amortiguadores delanteros (pares)	unidad	evento	1	100.000	400.000	480.000	68.800	600.000
5		Cambio de bujes barra estabilizador	unidad	evento	1	15.000	40.000	66.000	1.548.000	60.000
6		Cambio de bieletas con bujes (juego)	unidad	evento	1	15.000	80.000	66.000	60.200	150.000
7		Cambio de bujes tensor de dirección	unidad	evento	1	20.000	40.000	77.000	103.200	100.000
8		Cambio de amortiguadores traseros	unidad	evento	1	100.000	400.000	450.000	34.400	400.000
10	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Estator	unidad	evento	1	40.000	120.000	21.000	137.600	110.000
2		Rotor	unidad	evento	1	15.000	120.000	99.000	137.600	90.000
3		Placas de diodo	unidad	evento	1	50.000	120.000	120.000	137.600	100.000
4		Regulador de voltaje	unidad	evento	1	60.000	140.000	152.000	206.400	80.000
5		Colector de rotor alternador	unidad	evento	1	20.000	40.000	110.000	189.200	90.000
6		Juego de carbón	unidad	evento	1	6.000	30.000	132.000	137.600	70.000
7		Rulemanes	unidad	evento	1	30.000	70.000	77.000	51.600	50.000
8		Alternador completo	unidad	evento	1	190.000	600.000	580.000	361.200	200.000
11	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague								
1		Cambio de disco de embrague	unidad	evento	1	100.000	380.000	410.000	602.000	800.000
2		Cambio de colinete de empuje	unidad	evento	1	30.000	300.000	115.000	103.200	250.000
3		Cambio de plato de presión	unidad	evento	1	140.000	320.000	420.000	137.600	700.000
4		Cambio de ruleman piloto	unidad	evento	1	7.000	20.000	88.000	103.200	250.000
5		Juego reparación bomba central	unidad	evento	1	20.000	80.000	154.000	137.600	140.000

PRESIDENCIA de la REPUBLICA
GABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AVALOS
My AVI - Coord. - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

						HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad		Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
6		Reten de bancada trasero	unidad	evento	1	30.000	80.000	99.000	189.200	60.000
7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	unidad	evento	1	20.000	60.000	165.000	137.600	140.000
8		Bomba central de embrague	unidad	evento	1	60.000	140.000	220.000	137.600	350.000
9		Bombin auxiliar de embrague	unidad	evento	1	90.000	120.000	210.000	103.200	350.000
10		Caño flexible de bombin auxiliar	unidad	evento	1	25.000	40.000	77.000	34.400	70.000
11		Rectificación de corona volante	unidad	evento	1	30.000	40.000	120.000	344.000	150.000
12		Cambio de soporte de caja	unidad	evento	1	90.000	180.000	175.000	103.200	200.000
12	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Cambio de Aceite motor	unidad	evento	1	60.000	380.000	231.000	86.000	60.000
2		Cambio filtro de combustible	unidad	evento	1	20.000	120.000	77.000	34.400	150.000
3		Cambio filtro de aceite	unidad	evento	1	20.000	120.000	55.000	34.400	150.000
4		Cambio filtro de aire	unidad	evento	1	35.000	180.000	110.000	17.200	150.000
5		Limpieza radiador C/ aditivo refrigerante	unidad	evento	1	60.000	240.000	220.000	56.760	50.000
6		Lubricantes de Caja, diferencial, y refrigerante	unidad	evento	1	40.000	220.000	88.000	68.800	60.000
7		Mantenimiento de rulemanes delantero c/ cambio de grasa	unidad	evento	1	50.000	90.000	184.000	68.800	50.000
8		Lavado Completo, pulverizado y engrase	unidad	evento	1	30.000	120.000	88.000	137.600	70.000
		3 TIPO DE VEHICULO: CHEVROLET S10 EAD 928 MODELO 2006								
13	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección								
1		Muñequines interno (pares)	unidad	evento	1	120.000	300.000	154.000	275.200	300.000
2		Muñequines externo (pares)	unidad	evento	1	120.000	300.000	143.000	206.400	300.000
3		Zeta de dirección	unidad	evento	1	160.000	250.000	275.000	378.400	400.000
4		Pitman de dirección	unidad	evento	1	180.000	200.000	330.000	378.400	180.000
5		Bujes estabilizadores (juego)	unidad	evento	1	30.000	80.000	176.000	68.800	100.000
6		Cambio de bomba de dirección hidráulica	unidad	evento	1	300.000	1.500.000	680.000	206.400	400.000
7		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	unidad	evento	1	40.000	140.000	121.000	189.200	100.000
8		Cambio de juego de reparo sinfin de dirección hidráulico.	unidad	evento	1	70.000	300.000	165.000	240.800	150.000
9		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	unidad	evento	1	30.000	120.000	66.000	103.200	70.000
14	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension								
1		Cambio de rótulas inferior y superior	unidad	evento	1	140.000	400.000	198.000	103.200	400.000
2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	unidad	evento	1	80.000	300.000	132.000	154.800	500.000
3		Cambio de parrillas inferior y superior	unidad	evento	1	200.000	20.000	88.000	103.200	600.000
4		Cambio de par de amortiguadores delanteros (pares)	unidad	evento	1	180.000	450.000	560.000	68.800	700.000
5		Cambio de bujes barra estabilizador	unidad	evento	1	15.000	60.000	44.000	1.548.000	100.000
6		Cambio de bieletas con bujes (juego)	unidad	evento	1	40.000	60.000	99.000	60.200	200.000
7		Cambio de ruleman de maza delantero (juego)	unidad	evento	1	130.000	580.000	220.000	103.200	180.000
8		Engrase de articulaciones (juego)	unidad	evento	1	5.000	20.000	22.000	34.400	50.000
15	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension								
1		Cambio de bujes elásticos (juego)	unidad	evento	1	60.000	120.000	132.000	103.200	250.000
2		Cambio de centro elástico	unidad	evento	1	10.000	100.000	77.000	154.800	110.000
3		Cambio de grilletes elásticos	unidad	evento	1	30.000	40.000	99.000	103.200	120.000
4		Cambio de elásticos	unidad	evento	1	140.000	120.000	275.000	68.800	400.000
5		Cambio de amortiguadores traseros	unidad	evento	1	60.000	300.000	440.000	1.548.000	450.000
16	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Cambio de Inducido	unidad	evento	1	50.000	120.000	76.000	567.600	110.000
2		Cambio Porta carbón y carbón	unidad	evento	1	20.000	140.000	198.000	361.200	100.000
3		Cambio de Bendix	unidad	evento	1	90.000	180.000	187.000	206.400	120.000
4		Cambio de campo de arranque	unidad	evento	1	120.000	80.000	220.000	206.400	110.000
5		Cambio de Automático de arranque	unidad	evento	1	70.000	120.000	230.000	206.400	100.000
6		Cambio de Motor de arranque completo	unidad	evento	1	300.000	300.000	625.000	309.600	110.000
7		Cambio de pares de faros delanteros	unidad	evento	1	350.000	300.000	460.000	206.400	400.000
8		Cambio de focos de luz alta y baja	unidad	evento	1	7.000	60.000	66.000	103.200	100.000
9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	unidad	evento	1	2.000	20.000	11.000	103.200	80.000
10		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	unidad	evento	1	2.000	20.000	11.000	8.600	50.000
17	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague								
1		Cambio de disco de embrague	unidad	evento	1	190.000	350.000	450.000	602.000	900.000
2		Cambio de cojinete de empuje	unidad	evento	1	210.000	350.000	110.000	103.200	350.000
3		Cambio de plato de presión	unidad	evento	1	360.000	350.000	560.000	137.600	800.000
4		Cambio de ruleman piloto	unidad	evento	1	6.000	20.000	66.000	103.200	200.000
5		Juego reparación bomba central embrague	unidad	evento	1	5.000	120.000	198.000	137.600	180.000

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA - GABINETE MILITAR - U. O. C. - Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AVALOS
TTE. AVL - Coord. - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

40 Cuarenta)

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
							Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
6		Reten de bancada trasero	unidad	evento	1	40.000	80.000	99.000	189.200	60.000
7		Bombin auxiliar de embrague	unidad	evento	1	140.000	120.000	132.000	137.600	250.000
8		Caño flexible de bombín auxiliar	unidad	evento	1	20.000	30.000	77.000	137.600	70.000
9		Rectificación de corona volante	unidad	evento	1	40.000	30.000	165.000	103.200	180.000
10		Cambio de soporte de caja	unidad	evento	1	60.000	180.000	219.000	34.400	220.000
18	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Cambio de Aceite motor	unidad	evento	1	60.000	350.000	220.000	86.000	60.000
2		Cambio filtro de combustible	unidad	evento	1	20.000	160.000	77.000	34.400	150.000
3		Cambio filtro de aceite	unidad	evento	1	20.000	120.000	55.000	34.400	150.000
4		Cambio filtro de aire	unidad	evento	1	35.000	140.000	99.000	17.200	150.000
5		Limpieza radiador c/ aditivo refrigerante	unidad	evento	1	60.000	250.000	220.000	56.760	60.000
6		Lubricantes de Caja, diferencial, y refrigerante	unidad	evento	1	40.000	300.000	88.000	68.800	60.000
7		Mantenimiento de rulemanes delantero c/ cambio de grasa	unidad	evento	1	50.000	180.000	132.000	68.800	50.000
8		Lavado Completo, pulverizado y engrase	unidad	evento	1	30.000	120.000	77.000	137.600	70.000
		4 - TIPO DE VEHICULO:TOYOTA CROWN EAA 505 Modelo 1996								
19	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos (juego)	unidad	evento	1	70.000	300.000	176.000	292.400	300.000
2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	10.000	30.000	66.000	68.800	100.000
3		Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	10.000	40.000	77.000	206.400	75.000
4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor (juego)	unidad	evento	1	160.000	220.000	330.000	378.400	250.000
5		Cambio de discos de freno delantero	unidad	evento	1	300.000	180.000	440.000	137.600	450.000
6		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	unidad	evento	1	10.000	20.000	66.000	68.800	60.000
7		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	unidad	evento	1	60.000	120.000	165.000	103.200	110.000
8		Cambio de bomba central de freno	unidad	evento	1	100.000	180.000	363.000	137.600	250.000
9		Cambio de servo freno	unidad	evento	1	230.000	90.000	550.000	103.200	220.000
10		Cambio de cilindros de freno trasero	unidad	evento	1	40.000	80.000	220.000	137.600	85.000
11		Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	40.000	40.000	88.000	68.800	60.000
12		Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	unidad	evento	1	30.000	30.000	88.000	68.800	60.000
13		Cambiar cabos de freno de mano (juego)	unidad	evento	1	170.000	120.000	242.000	206.400	110.000
20	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección								
1		Muñequines interno (pares)	unidad	evento	1	80.000	250.000	199.000	430.000	250.000
2		Muñequines externo (pares)	unidad	evento	1	100.000	200.000	154.000	395.600	250.000
3		Zeta de dirección	unidad	evento	1	160.000	200.000	275.000	602.000	250.000
4		Pitman de dirección	unidad	evento	1	190.000	150.000	330.000	602.000	220.000
5		Bujes estabilizadores (juego)	unidad	evento	1	30.000	80.000	66.000	137.600	110.000
6		Bieletas de dirección (pares)	unidad	evento	1	60.000	60.000	219.000	223.600	110.000
7		Cambio de bomba de dirección hidráulica	unidad	evento	1	300.000	480.000	660.000	602.000	300.000
8		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	unidad	evento	1	30.000	150.000	110.000	602.000	70.000
9		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	unidad	evento	1	60.000	120.000	242.000	378.400	120.000
10		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	unidad	evento	1	20.000	120.000	66.000	103.200	60.000
21	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Estator	unidad	evento	1	30.000	120.000	121.000	137.600	100.000
2		Rotor	unidad	evento	1	20.000	120.000	99.000	137.600	100.000
3		Placas de diodo	unidad	evento	1	70.000	160.000	275.000	137.600	100.000
4		Regulador de voltaje	unidad	evento	1	60.000	120.000	330.000	206.400	100.000
5		Colector de rotor alternador	unidad	evento	1	90.000	30.000	110.000	189.200	90.000
6		Juego de carbón	unidad	evento	1	6.000	60.000	132.000	137.600	90.000
7		Rulemanes	unidad	evento	1	30.000	60.000	66.000	51.600	30.000
9		Alternador completo	unidad	evento	1	250.000	600.000	770.000	361.200	250.000
22	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Cambio de Inducido	unidad	evento	1	60.000	30.000	110.000	567.600	110.000
2		Cambio Porta carbón y carbón	unidad	evento	1	20.000	120.000	132.000	361.200	90.000
3		Cambio de Bendix	unidad	evento	1	40.000	140.000	176.000	206.400	110.000
4		Cambio de campo de arranque	unidad	evento	1	90.000	30.000	220.000	206.400	90.000
5		Cambio de Automático de arranque	unidad	evento	1	70.000	180.000	242.000	206.400	100.000
6		Cambio de Motor de arranque completo	unidad	evento	1	230.000	300.000	660.000	309.600	900.000
7		Cambio de pares de faros delanteros	unidad	evento	1	350.000	300.000	440.000	206.400	400.000
8		Cambio de focos de luz alta y baja	unidad	evento	1	10.000	60.000	66.000	103.200	100.000

PRESIDENCIA de la REPUBLICA
GABINETE MILITAR
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AVALOS
My AVL - Coord. - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

41 (cuarenta y uno)

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
							Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	unidad	evento	1	2.000	30.000	11.000	103.200	100.000
10		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	unidad	evento	1	2.000	40.000	11.000	8.600	50.000
23	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Cambio de Aceite motor	unidad	evento	1	20.000	300.000	198.000	86.000	60.000
2		Cambio filtro de combustible	unidad	evento	1	20.000	80.000	66.000	34.400	120.000
3		Cambio filtro de aceite	unidad	evento	1	20.000	120.000	44.000	34.400	120.000
4		Cambio filtro de aire	unidad	evento	1	40.000	140.000	88.000	17.200	130.000
5		Limpieza radiador c/ aditivo refrigerante	unidad	evento	1	50.000	200.000	220.000	56.760	100.000
6		Lubricantes de Caja, diferencial, y refriger	unidad	evento	1	60.000	180.000	88.000	68.800	60.000
7		Mantenimiento de rulemanes delantero c/ cambio de grasa	unidad	evento	1	20.000	120.000	110.000	68.800	30.000
8		Control de freno, tren delantero, engrase	unidad	evento	1	10.000	60.000	22.000	137.600	50.000
9		Lavado Completo, pulverizado y engrase	unidad	evento	1	30.000	120.000	66.000	137.600	60.000
		5 - TIPO DE VEHICULO:TOYOTA CROWN EAA 502 MODELO 1996								
24	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos (juego)	unidad	evento	1	70.000	300.000	176.000	292.400	200.000
2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	10.000	30.000	66.000	68.800	100.000
3		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	10.000	40.000	55.000	206.400	200.000
4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor (juego)	unidad	evento	1	160.000	220.000	230.000	378.400	350.000
5		Cambio de discos de freno delantero	unidad	evento	1	300.000	180.000	340.000	137.600	400.000
6		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	unidad	evento	1	10.000	20.000	66.000	68.800	60.000
7		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	unidad	evento	1	60.000	120.000	187.000	103.200	120.000
8		Cambio de bomba central de freno	unidad	evento	1	100.000	180.000	363.000	137.600	250.000
9		Cambio de servo freno	unidad	evento	1	230.000	90.000	350.000	103.200	250.000
10		Cambio de cilindros de freno trasero	unidad	evento	1	40.000	80.000	120.000	137.600	90.000
11		Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	40.000	40.000	88.000	68.800	70.000
12		Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	unidad	evento	1	30.000	30.000	88.000	68.800	70.000
13		Cambiar cabos de freno de mano (juego)	unidad	evento	1	170.000	120.000	120.000	206.400	100.000
25	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension								
1		Cambio de rótulas inferior y superior	unidad	evento	1	140.000	300.000	165.000	103.200	300.000
2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	unidad	evento	1	80.000	200.000	110.000	154.800	120.000
1		Cambio de parrillas inferior y superior	unidad	evento	1	200.000	30.000	154.000	103.200	120.000
2		Cambio de par de amortiguadores delanteros (pares)	unidad	evento	1	180.000	350.000	450.000	68.800	500.000
3		Cambio de bujes barra estabilizador	unidad	evento	1	15.000	30.000	66.000	1.548.000	80.000
4		Cambio de bieletas con bujes (juego)	unidad	evento	1	40.000	30.000	132.000	60.200	200.000
5		Cambio de bujes tensor de dirección	unidad	evento	1	130.000	20.000	66.000	103.200	100.000
6		Engrase de articulaciones (juego)	unidad	evento	1	5.000	30.000	77.000	34.400	30.000
26	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Estator	unidad	evento	1	30.000	120.000	121.000	137.600	110.000
2		Rotor	unidad	evento	1	20.000	120.000	99.000	137.600	100.000
3		Placas de diodo	unidad	evento	1	70.000	160.000	175.000	137.600	100.000
4		Regulador de voltaje	unidad	evento	1	60.000	120.000	108.000	206.400	90.000
5		Colector de rotor alternador	unidad	evento	1	90.000	30.000	110.000	189.200	90.000
6		Juego de carbón	unidad	evento	1	6.000	60.000	132.000	137.600	90.000
7		Rulemanes	unidad	evento	1	30.000	60.000	66.000	51.600	30.000
8		Alternador completo	unidad	evento	1	250.000	600.000	570.000	361.200	250.000
27	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Cambio de Inducido	unidad	evento	1	60.000	30.000	110.000	567.600	100.000
2		Cambio Porta carbón y carbón	unidad	evento	1	20.000	120.000	132.000	361.200	90.000
3		Cambio de Bendix	unidad	evento	1	40.000	140.000	176.000	206.400	110.000
4		Cambio de campo de arranque	unidad	evento	1	90.000	30.000	150.000	206.400	100.000
5		Cambio de Automático de arranque	unidad	evento	1	70.000	180.000	142.000	206.400	150.000
6		Cambio de Motor de arranque completo	unidad	evento	1	230.000	300.000	560.000	309.600	900.000
7		Cambio de pares de faros delanteros	unidad	evento	1	350.000	300.000	230.000	206.400	400.000
8		Cambio de focos de luz alta y baja	unidad	evento	1	10.000	60.000	66.000	103.200	100.000
9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	unidad	evento	1	2.000	30.000	11.000	103.200	50.000
10		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	unidad	evento	1	2.000	40.000	11.000	8.600	10.000

PRESIDENCIA REPÚBLICA PARAGUAY GABINETE MILITAR U. O. C. Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AVALOS
My AVL - Coord. - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

42 (warenta y dos)

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

						HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad		Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
28	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Cambio de Aceite motor	unidad	evento	1	20.000	300.000	198.000	86.000	60.000
2		Cambio filtro de combustible	unidad	evento	1	20.000	80.000	66.000	34.400	120.000
3		Cambio filtro de aceite	unidad	evento	1	20.000	120.000	44.000	34.400	120.000
4		Cambio filtro de aire	unidad	evento	1	40.000	140.000	88.000	17.200	120.000
5		Limpieza radiador C/ aditivo refrigernate	unidad	evento	1	50.000	200.000	220.000	56.760	50.000
6		Lubricantes de Caja, diferencial, y refriger	unidad	evento	1	60.000	180.000	88.000	68.800	60.000
7		Mantenimiento de rulemanes delantero c/ cambio de grasa	unidad	evento	1	20.000	120.000	110.000	68.800	50.000
8		Lavado Completo, pulverizado y engrase	unidad	evento	1	30.000	120.000	66.000	137.600	60.000
		6 - TIPO DE VEHICULO:TOYOTA HILUX EAA 497 MODELO 1995								
29	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Cambio de correas dentada con tensores (juego)	unidad	evento	1	180.000	600.000	602.000	137.600	350.000
2		Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)	unidad	evento	1	20.000	90.000	66.000	137.600	60.000
3		Cambio de correa de dirección hidráulica	unidad	evento	1	20.000	90.000	55.000	68.800	35.000
4		Revisión sistema de freno completo	unidad	evento	1	10.000	30.000	33.000	430.000	45.000
6		Reparación caño de escape	unidad	evento	1	20.000	100.000	110.000	430.000	110.000
7		Reparación silenciador	unidad	evento	1	20.000	30.000	99.000	602.000	100.000
8		Silenciador	unidad	evento	1	160.000	200.000	220.000	206.400	250.000
9		Caño flexible para soporte silenciador	unidad	evento	1	90.000	30.000	165.000	275.200	100.000
30	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos (juego)	unidad	evento	1	100.000	350.000	162.000	292.400	400.000
2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	40.000	20.000	66.000	68.800	70.000
3		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	20.000	180.000	33.000	206.400	100.000
4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor (juego)	unidad	evento	1	120.000	350.000	263.000	378.400	400.000
5		Cambio de discos de freno delantero	unidad	evento	1	190.000	200.000	362.000	137.600	400.000
7		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	unidad	evento	1	30.000	80.000	220.000	68.800	150.000
8		Cambio de bomba central de freno	unidad	evento	1	100.000	100.000	384.000	103.200	350.000
9		Cambio de servo freno	unidad	evento	1	280.000	200.000	480.000	137.600	320.000
10		Cambio de cilindros de freno trasero	unidad	evento	1	40.000	80.000	230.000	103.200	90.000
11		Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	20.000	40.000	132.000	137.600	70.000
12		Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	unidad	evento	1	20.000	40.000	154.000	68.800	70.000
13		Cambiar cabos de freno de mano (juego)	unidad	evento	1	190.000	120.000	198.000	68.800	110.000
31	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension								
1		Cambio de rótulas inferior y superior	unidad	evento	1	100.000	300.000	240.000	103.200	500.000
2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	unidad	evento	1	70.000	200.000	176.000	154.800	450.000
3		Cambio de parrillas inferior y superior	unidad	evento	1	140.000	30.000	165.000	103.200	750.000
4		Cambio de par de amortiguadores delanteros (pares)	unidad	evento	1	100.000	350.000	610.000	68.800	700.000
5		Cambio de bujes barra estabilizador	unidad	evento	1	30.000	30.000	66.000	1.548.000	120.000
6		Cambio de bieletas con bujes (juego)	unidad	evento	1	20.000	30.000	198.000	60.200	250.000
7		Cambio de bujes tensor de dirección	unidad	evento	1	5.000	20.000	132.000	103.200	110.000
8		Engrase de articulaciones (juego)	unidad	evento	1	5.000	30.000	33.000	34.400	30.000
32	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension								
1		Cambio de bujes elásticos (juego)	unidad	evento	1	60.000	100.000	165.000	550.400	350.000
2		Cambio de centro elástico	unidad	evento	1	10.000	30.000	77.000	68.800	80.000
3		Cambio de grilletes elásticos	unidad	evento	1	30.000	30.000	99.000	120.400	130.000
4		Cambio de elásticos	unidad	evento	1	140.000	100.000	275.000	103.200	450.000
5		Cambio de amortiguadores traseros	unidad	evento	1	100.000	350.000	460.000	154.800	450.000
33	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Estator	unidad	evento	1	30.000	120.000	176.000	137.600	100.000
2		Rotor	unidad	evento	1	20.000	120.000	99.000	137.600	100.000
3		Placas de diodo	unidad	evento	1	70.000	160.000	264.000	137.600	120.000
4		Regulador de voltaje	unidad	evento	1	60.000	120.000	219.000	206.400	90.000
5		Colector de rotor alternador	unidad	evento	1	90.000	40.000	132.000	189.200	90.000
6		Juego de carbón	unidad	evento	1	6.000	30.000	186.000	137.600	80.000
7		Rulemanes	unidad	evento	1	30.000	40.000	110.000	51.600	30.000
8		Alternador completo	unidad	evento	1	250.000	600.000	720.000	361.200	350.000
34	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague								
1		Cambio de disco de embrague	unidad	evento	1	190.000	300.000	570.000	602.000	1.000.000
2		Cambio de cojinete de empuje	unidad	evento	1	210.000	250.000	165.000	103.200	800.000

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AVALOS
My. Avn. Grad. - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

						HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad		Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
3		Cambio de plato de presión	unidad	evento	1	360.000	300.000	503.000	137.600	800.000
4		Cambio de ruleman piloto	unidad	evento	1	6.000	20.000	77.000	103.200	300.000
5		Juego reparación bomba central	unidad	evento	1	5.000	20.000	187.000	137.600	150.000
6		Reten de bancada trasero	unidad	evento	1	40.000	30.000	99.000	189.200	70.000
7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	unidad	evento	1	140.000	40.000	132.000	137.600	120.000
8		Bomba central de embrague	unidad	evento	1	20.000	120.000	407.000	137.600	350.000
9		Bombin auxiliar de embrague	unidad	evento	1	40.000	120.000	275.000	103.200	180.000
10		Caño flexible de bombin auxiliar	unidad	evento	1	20.000	30.000	99.000	34.400	80.000
11		Rectificación de corona volante	unidad	evento	1	40.000	20.000	121.000	344.000	140.000
12		Cambio de soporte de caja	unidad	evento	1	80.000	250.000	263.000	103.200	300.000
35	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Cambio de Aceite motor	unidad	evento	1	60.000	300.000	297.000	86.000	60.000
2		Cambio filtro de combustible	unidad	evento	1	20.000	120.000	121.000	34.400	120.000
3		Cambio filtro de aceite	unidad	evento	1	20.000	90.000	88.000	34.400	120.000
4		Cambio filtro de aire	unidad	evento	1	35.000	90.000	154.000	17.200	140.000
5		Limpieza radiador C/ aditivo refrigerante	unidad	evento	1	60.000	200.000	220.000	56.760	110.000
6		Lubricantes de Caja, diferencial, y refriger	unidad	evento	1	40.000	280.000	99.000	68.800	60.000
7		Mantenimiento de rulemanes delantero c/ cambio de grasa	unidad	evento	1	50.000	120.000	44.000	68.800	50.000
8		Lavado Completo, pulverizado y engrase	unidad	evento	1	30.000	120.000	77.000	137.600	60.000
		7 TIPO DE VEHICULO: AMBULANCIA KIA PREGGIO EAC 568 MODL. 2003								
36	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
1		Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos (juego)	unidad	evento	1	170.000	350.000	165.000	292.400	300.000
2		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	40.000	20.000	33.000	68.800	70.000
3		Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	40.000	80.000	33.000	206.400	100.000
4		Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor (juego)	unidad	evento	1	160.000	300.000	242.000	378.400	350.000
5		Cambio de discos de freno delantero	unidad	evento	1	400.000	200.000	264.000	137.600	450.000
6		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	unidad	evento	1	20.000	30.000	88.000	68.800	70.000
7		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	unidad	evento	1	60.000	120.000	132.000	103.200	110.000
8		Cambio de bomba central de freno	unidad	evento	1	170.000	140.000	286.000	137.600	400.000
9		Cambio de servo freno	unidad	evento	1	300.000	200.000	352.000	103.200	250.000
10		Cambio de cilindros de freno trasero	unidad	evento	1	70.000	60.000	165.000	137.600	90.000
11		Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	unidad	evento	1	20.000	60.000	68.000	68.800	70.000
12		Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	unidad	evento	1	20.000	60.000	68.000	68.800	70.000
13		Cambiar cabos de freno de mano (juego)	unidad	evento	1	190.000	120.000	120.000	103.200	110.000
37	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección								
1		Muñequines interno (pares)	unidad	evento	1	80.000	300.000	143.000	430.000	250.000
2		Muñequines externo (pares)	unidad	evento	1	100.000	250.000	165.000	395.600	250.000
3		Zeta de dirección	unidad	evento	1	160.000	120.000	242.000	602.000	1.000
4		Pitman de dirección	unidad	evento	1	190.000	120.000	264.000	602.000	1.000
5		Bujes estabilizadores (juego)	unidad	evento	1	30.000	60.000	66.000	137.600	1.000
6		Bieletas de dirección (pares)	unidad	evento	1	60.000	60.000	99.000	223.600	1.000
7		Cambio de bomba de dirección hidráulica	unidad	evento	1	300.000	450.000	242.000	602.000	350.000
8		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	unidad	evento	1	30.000	120.000	110.000	602.000	70.000
9		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	unidad	evento	1	60.000	140.000	132.000	378.400	1.000
10		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	unidad	evento	1	20.000	120.000	66.000	103.200	70.000
38	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension								
1		Cambio de rótulas inferior y superior	unidad	evento	1	100.000	300.000	198.000	103.200	400.000
2		Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	unidad	evento	1	70.000	250.000	165.000	154.800	300.000
3		Cambio de parrillas inferior y superior	unidad	evento	1	140.000	30.000	187.000	103.200	800.000
4		Cambio de par de amortiguadores delanteros (pares)	unidad	evento	1	100.000	400.000	460.000	68.800	700.000
5		Cambio de bujes barra estabilizador	unidad	evento	1	30.000	60.000	72.000	1.548.000	100.000
6		Cambio de bieletas con bujes (juego)	unidad	evento	1	20.000	60.000	77.000	60.200	300.000
7		Cambio de bujes tensor de dirección	unidad	evento	1	5.000	50.000	50.000	103.200	100.000
8		Engrase de articulaciones (juego)	unidad	evento	1	5.000	20.000	54.000	34.400	50.000
39	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension								
1		Cambio de bujes elásticos (juego)	unidad	evento	1	60.000	180.000	110.000	103.200	120.000
2		Cambio de centro elástico	unidad	evento	1	10.000	30.000	77.000	154.800	80.000
3		Cambio de grilletes elásticos	unidad	evento	1	30.000	40.000	99.000	103.200	100.000
4		Cambio de elásticos	unidad	evento	1	140.000	120.000	220.000	68.800	200.000

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR U. O. C. Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AYALOS
My AVL - Coord. - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

44 (cuarenta y cuatro)

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

						HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad		Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
5		Cambio de amortiguadores traseros	unidad	evento	1	100.000	400.000	420.000	103.200	400.000
40	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Estator	unidad	evento	1	30.000	120.000	65.000	137.600	100.000
2		Rotor	unidad	evento	1	20.000	120.000	132.000	137.600	100.000
3		Placas de diodo	unidad	evento	1	70.000	160.000	187.000	137.600	120.000
4		Regulador de voltaje	unidad	evento	1	60.000	140.000	209.000	206.400	90.000
5		Colector de rotor alternador	unidad	evento	1	90.000	40.000	154.000	189.200	90.000
6		Juego de carbón	unidad	evento	1	6.000	30.000	88.000	137.600	80.000
7		Rulemanes	unidad	evento	1	30.000	60.000	77.000	51.600	30.000
8		Alternador completo	unidad	evento	1	250.000	600.000	490.000	361.200	350.000
41	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico								
1		Cambio de Inducido	unidad	evento	1	60.000	120.000	110.000	567.600	110.000
2		Cambio Porta carbón y carbón	unidad	evento	1	20.000	80.000	154.000	361.200	100.000
3		Cambio de Bendix	unidad	evento	1	40.000	180.000	142.000	206.400	120.000
4		Cambio de campo de arranque	unidad	evento	1	90.000	90.000	220.000	206.400	100.000
5		Cambio de Automático de arranque	unidad	evento	1	70.000	180.000	194.000	206.400	120.000
6		Cambio de Motor de arranque completo	unidad	evento	1	230.000	600.000	520.000	309.600	1.000.000
7		Cambio de pares de faros delanteros	unidad	evento	1	350.000	300.000	396.000	206.400	500.000
8		Cambio de focos de luz alta y baja	unidad	evento	1	10.000	60.000	66.000	103.200	100.000
9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	unidad	evento	1	2.000	20.000	11.000	103.200	30.000
10		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	unidad	evento	1	2.000	30.000	11.000	8.600	30.000
42	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague								
1		Cambio de disco de embrague	unidad	evento	1	100.000	300.000	380.000	602.000	900.000
2		Cambio de cojinete de empuje	unidad	evento	1	30.000	300.000	132.000	103.200	400.000
3		Cambio de plato de presión	unidad	evento	1	140.000	280.000	374.000	137.600	600.000
4		Cambio de ruleman piloto	unidad	evento	1	7.000	30.000	99.000	103.200	250.000
5		Juego reparación bomba central	unidad	evento	1	20.000	30.000	154.000	137.600	120.000
6		Reten de bancada trasero	unidad	evento	1	30.000	40.000	88.000	189.200	60.000
7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	unidad	evento	1	20.000	40.000	110.000	137.600	120.000
8		Bomba central de embrague	unidad	evento	1	60.000	120.000	169.000	137.600	350.000
9		Bombin auxiliar de embrague	unidad	evento	1	90.000	100.000	154.000	103.200	300.000
10		Caño flexible de bombín auxiliar	unidad	evento	1	25.000	30.000	66.000	34.400	70.000
11		Rectificación de corona volante	unidad	evento	1	30.000	20.000	66.000	344.000	200.000
12		Cambio de soporte de caja	unidad	evento	1	90.000	250.000	176.000	103.200	300.000
43	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Cambio de Aceite motor	unidad	evento	1	70.000	350.000	198.000	86.000	60.000
2		Cambio filtro de combustible	unidad	evento	1	25.000	100.000	66.000	34.400	120.000
3		Cambio filtro de aceite	unidad	evento	1	25.000	100.000	44.000	34.400	120.000
4		Cambio filtro de aire	unidad	evento	1	45.000	120.000	88.000	17.200	150.000
5		Limpieza radiador C/ aditivo refrigerante	unidad	evento	1	60.000	220.000	220.000	56.760	110.000
6		Lubricantes de Caja, diferencial, y refrigera	unidad	evento	1	60.000	280.000	88.000	68.800	60.000
7		Mantenimiento de rulemanes delantero c/ cambio de grasa	unidad	evento	1	30.000	120.000	99.000	68.800	50.000
8		Control de freno, tren delantero, engrase	unidad	evento	1	10.000	200.000	33.000	137.600	70.000
9		Lavado Completo, pulverizado y engrase	unidad	evento	1	30.000	120.000	77.000	137.600	60.000
		8 TIPO DE VEHICULO : AGRALE MARRUA								
44	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor			1					
1		Cambio de aceite motor (Aceite Extra Turb	unidad	evento	1	130.000	350.000	330.000	137.600	80.000
2		Cambio de Filtro de Aceite	unidad	evento	1	50.000	120.000	66.000	137.600	150.000
3		Cambio de Filtro de Aire	unidad	evento	1	60.000	120.000	132.000	68.800	150.000
4		Cambio de Filtro de Combustible	unidad	evento	1	60.000	120.000	99.000	430.000	150.000
5		Cambio de aceite de caja	unidad	evento	1	60.000	300.000	44.000	430.000	80.000
6		Aceite de Dirección Hidráulica	unidad	evento	1	10.000	60.000	44.000	602.000	80.000
7		Cambio de Juego de Pastilla de Freno	unidad	evento	1	160.000	350.000	217.000	206.400	200.000
8		Cambio de Fibras y Rectificación de Disco	unidad	evento	1	190.000	350.000	253.000	275.200	400.000
9		Fluido de Freno	unidad	evento	1	6.000	60.000	22.000	1.462.000	50.000
10		Limpieza de radiador c/ aditivo refrigerante	unidad	evento	1	60.000	200.000	188.000	1.083.600	120.000
		15 TIPO DE VEHICULO : CAMION MERCEDES BENZ 1414 AÑO: 1991								
45	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
1		Una bomba Central de Freno	unidad	evento	1	320.000	280.000	440.000	1.376.000	650.000
2		Un juego de reparo para servo freno	unidad	evento	1	5.000	180.000	360.000	946.000	200.000
3		Dos diafragma para pulmón delantero	unidad	evento	1	160.000	200.000	250.000	756.800	500.000
4		Dos diafragma para pulmón trasero	unidad	evento	1	160.000	200.000	360.000	756.800	500.000
5		Ocho fibra de freno delantero con remache	unidad	evento	1	320.000	480.000	550.000	1.032.000	1.300.000
6		Ocho fibra de freno trasero con remache	unidad	evento	1	320.000	480.000	770.000	1.032.000	1.300.000
46	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision								
1		Dos rulemanes para eje cuadruple	unidad	evento	1	60.000	80.000	220.000	378.400	700.000
2		Dos rulemanes para eje ranurado	unidad	evento	1	60.000	60.000	330.000	381.840	700.000
3		Un ruleman para eje de mando	unidad	evento	1	20.000	220.000	385.000	567.600	250.000
4		Rodillo para eje de mando	unidad	evento	1	30.000	20.000	22.000	946.000	700.000
5		5 sincronizador (1°, 2°, 3°, 4°, 5°)	unidad	evento	1	320.000	400.000	550.000	1.376.000	700.000
6		Un seguro para palanca de cambio	unidad	evento	1	80.000	15.000	44.000	1.204.000	50.000
7		Un retén para cañonera de eje de mando	unidad	evento	1	30.000	30.000	99.000	1.032.000	150.000
8		Un retén para cola de caja	unidad	evento	1	30.000	200.000	88.000	516.000	150.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AVALOS
My AVL - Coord. - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

4/5 (cuarenta y cinco)

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
							Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
47	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero								
1		Dos primera hoja elástico delantero	unidad	evento	1	160.000	300.000	300.000	258.000	500.000
2		Dos segunda hoja elástico delantero	unidad	evento	1	180.000	240.000	350.000	258.000	500.000
3		Seis bujes para elástico delantero	unidad	evento	1	140.000	100.000	99.000	860.000	500.000
4		Seis perno para elástico delantero	unidad	evento	1	230.000	60.000	330.000	1.032.000	300.000
5		Seis alemite para perno elástico con tuerc	unidad	evento	1	30.000	15.000	66.000	1.204.000	300.000
6		Seis seguro para perno elástico con tuerca	unidad	evento	1	20.000	30.000	33.000	1.032.000	300.000
7		Dos extremos de dirección (izquierdo y de	unidad	evento	1	160.000	420.000	451.000	688.000	400.000
8		Un brazo pigma de dirección	unidad	evento	1	5.000	200.000	605.000	860.000	400.000
9		Un brazo corto de dirección	unidad	evento	1	190.000	200.000	484.000	860.000	600.000
10		Dos amortiguadores de delanteros	unidad	evento	1	150.000	500.000	770.000	1.548.000	1.700.000
11		Cuatro rulemanes para masa delantero (in	unidad	evento	1	280.000	400.000	484.000	1.376.000	1.800.000
48	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero								
1		Cuatro cruceta cardan	unidad	evento	1	230.000	400.000	440.000	1.032.000	1.300.000
2		Un retén piñón para diferencial	unidad	evento	1	30.000	180.000	132.000	860.000	150.000
3		Dos ruleman para piñón de diferencial	unidad	evento	1	160.000	80.000	440.000	860.000	200.000
4		Dos ruleman para piñón de diferencial	unidad	evento	1	120.000	80.000	330.000	1.032.000	200.000
5		Dos ruleman lateral para corona	unidad	evento	1	60.000	80.000	451.000	688.000	400.000
6		Una corona piñón	unidad	evento	1	300.000	200.000	407.000	688.000	600.000
7		Una cruceta, dos satélite, dos planetario, t	unidad	evento	1	160.000	120.000	880.000	1.376.000	3.700.000
8		Dos reten de masa	unidad	evento	1	80.000	220.000	132.000	516.000	200.000
9		Cuatro ruleman de masa (interior y exterio	unidad	evento	1	190.000	400.000	660.000	688.000	1.000.000
10		Seis perno elástico trasero	unidad	evento	1	100.000	60.000	264.000	1.032.000	200.000
11		Seis bujes para elástico	unidad	evento	1	160.000	120.000	220.000	1.032.000	350.000
12		Amortiguadores Trasero	unidad	evento	1	180.000	480.000	660.000	516.000	1.100.000
49	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Una bomba de aceite	unidad	evento	1	320.000	400.000	319.000	1.032.000	900.000
2		Un filtro de aceite	unidad	evento	1	30.000	120.000	88.000	206.400	250.000
3		Una bomba de agua	unidad	evento	1	160.000	300.000	770.000	584.800	990.000
4		Un filtro depurador para aire	unidad	evento	1	60.000	180.000	165.000	309.600	300.000
5		Un filtro de combustible	unidad	evento	1	15.000	90.000	110.000	206.400	400.000
6		Un juego de correas (alternador y direcció	unidad	evento	1	70.000	200.000	198.000	430.000	300.000
50	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague								
1		Una bomba central de embrague	unidad	evento	1	60.000	200.000	550.000	602.000	600.000
2		Una bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	1	20.000	120.000	330.000	103.200	600.000
3		Un disco de embrague	unidad	evento	1	180.000	380.000	770.000	137.600	1.200.000
4		Un plato de presión	unidad	evento	1	360.000	400.000	638.000	103.200	1.000.000
5		Un ruleman cojinete de empuje	unidad	evento	1	20.000	300.000	198.000	137.600	400.000
6		Un ruleman piloto	unidad	evento	1	20.000	40.000	110.000	189.200	350.000
51	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor			1					
1		Cambio de aceite de caja	unidad	evento	1	90.000	250.000	165.000	86.000	100.000
2		Cambio de aceite de Diferencial	unidad	evento	1	90.000	280.000	165.000	34.400	80.000
3		Cambio de aceite Motor	unidad	evento	1	230.000	800.000	550.000	34.400	80.000
4		Cambio de Filtro de Combustible	unidad	evento	1	15.000	180.000	99.000	17.200	1.000
5		Cambio de filtro de aceite	unidad	evento	1	60.000	160.000	77.000	56.760	1.000
6		Cambio de filtro de aire	unidad	evento	1	90.000	180.000	132.000	68.800	1.000
		16 TIPO DE VEHICULO : TOYOTA COASTER AÑO: 1993								
52	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno								
1		Una bomba Central de Freno	unidad	evento	1	160.000	180.000	275.000	189.200	750.000
2		Un juego de reparo para servo freno	unidad	evento	1	190.000	120.000	440.000	103.200	200.000
3		Dos diafragma para pulmón delantero	unidad	evento	1	120.000	40.000	219.000	137.600	600.000
4		Dos diafragma para pulmón trasero	unidad	evento	1	80.000	40.000	165.000	137.600	600.000
5		Ocho fibra de freno delantero con remache	unidad	evento	1	210.000	400.000	264.000	361.200	1.000.000
6		Ocho fibra de freno trasero con remache	unidad	evento	1	210.000	400.000	264.000	361.200	1.000.000
53	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision								
1		Dos rulemanes para eje cuadruple	unidad	evento	1	150.000	120.000	223.000	172.000	700.000
2		Dos rulemanes para eje ranurado	unidad	evento	1	80.000	120.000	180.000	172.000	700.000
3		Un ruleman para eje de mando	unidad	evento	1	30.000	80.000	132.000	137.600	250.000
4		Rodillo para eje de mando	unidad	evento	1	70.000	60.000	77.000	189.200	700.000
5		5 sincronizador (1°, 2°, 3°, 4°, 5°)	unidad	evento	1	380.000	250.000	143.000	550.400	700.000
6		Un seguro para palanca de cambio	unidad	evento	1	5.000	50.000	165.000	172.000	50.000
7		Un retén para cañonera de eje de mando	unidad	evento	1	30.000	120.000	88.000	266.600	130.000
8		Un retén para cola de caja	unidad	evento	1	50.000	140.000	77.000	206.400	130.000
54	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero								
1		Dos primera hoja elástico delantero	unidad	evento	1	190.000	180.000	319.000	567.600	300.000
2		Dos segunda hoja elástico delantero	unidad	evento	1	60.000	120.000	297.000	361.200	300.000
3		Seis bujes para elástico delantero	unidad	evento	1	180.000	80.000	121.000	206.400	400.000
4		Seis perno para elástico delantero	unidad	evento	1	190.000	80.000	175.000	206.400	200.000
5		Seis alemite para perno elástico con tuerc	unidad	evento	1	30.000	15.000	132.000	206.400	200.000
6		Seis seguro para perno elástico con tuerca	unidad	evento	1	30.000	15.000	99.000	309.600	200.000
7		Dos extremos de dirección (izquierdo y de	unidad	evento	1	190.000	300.000	242.000	206.400	300.000
8		Un brazo pigma de dirección	unidad	evento	1	290.000	120.000	351.000	103.200	300.000
9		Un brazo corto de dirección	unidad	evento	1	180.000	180.000	165.000	567.600	400.000
10		Dos amortiguadores de delanteros	unidad	evento	1	300.000	420.000	605.000	361.200	1.800.000
11		Cuatro rulemanes para masa delantero (in	unidad	evento	1	290.000	400.000	406.000	206.400	2.000.000
55	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero								
1		Cuatro cruceta cardan	unidad	evento	1	180.000	300.000	209.000	567.600	1.000.000
2		Un retén piñón para diferencial	unidad	evento	1	40.000	120.000	88.000	361.200	300.000
3		Dos ruleman para piñón de diferencial	unidad	evento	1	180.000	100.000	110.000	206.400	500.000
4		Dos ruleman para piñón de diferencial	unidad	evento	1	120.000	100.000	110.000	206.400	500.000

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA
GABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AVALOS
My AVI - Coord. - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

CD Nº 02/2016 "Mantenimiento y Reparaciones menores de Vehículos" - ID 302.907

						HYSTRACTOR S.R.L.	SERVICIOS R.E.	TALLER AVELINO	TODO AUTO S.R.L.	TALLER BALBUENA
Ítems	Código de Catálogos	Descripción de Servicios	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad		Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
5		Dos ruleman lateral para corona	unidad	evento	1	120.000	80.000	220.000	206.400	500.000
6		Una corona piñón	unidad	evento	1	280.000	220.000	220.000	309.600	600.000
7		Una cruceta, dos satélite, dos planetario, u	unidad	evento	1	290.000	100.000	385.000	206.400	3.000.000
8		Dos reten de masa	unidad	evento	1	80.000	140.000	132.000	103.200	200.000
9		Cuatro ruleman de masa (interior y exterio	unidad	evento	1	180.000	220.000	550.000	567.600	1.000.000
10		Seis perno elástico trasero	unidad	evento	1	80.000	60.000	165.000	361.200	600.000
11		Seis bujes para elástico	unidad	evento	1	80.000	180.000	143.000	206.400	350.000
12		Amortiguadores Trasero	unidad	evento	1	150.000	250.000	496.000	206.400	1.000.000
56	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor								
1		Una bomba de aceite	unidad	evento	1	500.000	120.000	210.000	86.000	900.000
2		Un filtro de aceite	unidad	evento	1	40.000	120.000	55.000	34.400	250.000
4		Una bomba de agua	unidad	evento	1	210.000	300.000	233.000	34.400	990.000
5		Un filtro depurador para aire	unidad	evento	1	90.000	150.000	110.000	17.200	300.000
6		Un filtro de combustible	unidad	evento	1	25.000	120.000	77.000	56.760	450.000
7		Un juego de correas (alternador y direcció	unidad	evento	1	60.000	120.000	132.000	68.800	300.000
57	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague								
1		Una bomba central de embrague	unidad	evento	1	80.000	180.000	275.000	602.000	800.000
2		Una bomba auxiliar de embrague	unidad	evento	1	40.000	120.000	198.000	103.200	700.000
3		Un disco de embrague	unidad	evento	1	210.000	380.000	340.000	137.600	1.200.000
4		Un plato de presión	unidad	evento	1	390.000	380.000	410.000	103.200	1.000.000
5		Un ruleman cojinete de empuje	unidad	evento	1	120.000	250.000	66.000	137.600	450.000
6		Un ruleman piloto	unidad	evento	1	30.000	60.000	50.000	189.200	350.000
58	78180101-014	Serv. de mant. y reparacion de Motor			1					
1		Cambio de aceite de caja	unidad	evento	1	90.000	280.000	80.000	137.600	100.000
2		Cambio de aceite de Diferencial	unidad	evento	1	90.000	280.000	66.000	86.000	80.000
3		Cambio de aceite Motor	unidad	evento	1	123.000	350.000	165.000	137.600	80.000
4		Cambio de Filtro de Combustible	unidad	evento	1	40.000	90.000	66.000	137.600	1.000
5		Cambio de filtro de aceite	unidad	evento	1	25.000	90.000	44.000	103.200	1.000
6		Cambio de filtro de aire	unidad	evento	1	40.000	120.000	77.000	103.200	1.000
		17 TIPO DE VEHICULO : MOTO KENTON AÑO: 2010								
59	78180101-020	Mantenimiento o reparacion de motocicleta								
1		Cambio de aceite motor	unidad	evento	1	10.000	60.000	33.000	86.000	30.000
2		Reparación y rectificación de motor	unidad	evento	1	600.000	350.000	220.000	77.400	250.000
3		Reparación de freno	unidad	evento	1	30.000	80.000	55.000	137.600	200.000
4		Reparación completa de parte eléctrica	unidad	evento	1	60.000	140.000	77.000	103.200	200.000
5		Cambio de amortiguadores	unidad	evento	1	80.000	200.000	99.000	688.000	450.000
6		Cambio de cubiertas (delantera – trasera)	unidad	evento	1	310.000	240.000	121.000	137.600	250.000
		TOTAL				47.138.000	89.280.000	104.860.000	137.355.760	143.141.000

GENARO MENDOZA RODRIGUEZ
SO Int Abog - Miembro

FRANCISCO ARANDA RUIZ DIAZ
Cap Int - Miembro

MAXIMO GALVAN ORTIZ
SOM MAM CPL - Miembro

PASCUAL RIOS FLORENTIN
TCnel DCEM - Presidente

PRESIDENCIA de la REPUBLICA
GABINETE MILITAR
U. O. C.
Unidad Operativa de Contratación

OSCAR RAMON ARMOA AVALOS
My AVL - Coord. - UOC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL