63	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BKP 642.-**			
63,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
63,2	*Corona volante con balanceo*	900.000	1.500.000	-40,0
	Sub Total			
64	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Aire Acondicionado para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BKP 642.-**			
64,1	*Cambio de cañeria de cobre*	70.000	100.000	-30,0
64,2	*Termostado*	70.000	100.000	-30,0
64,3	*Juego de mangueras de calefacion*	70.000	100.000	-30,0
64,4	*Condensador de A.Ac*	70.000	100.000	-30,0
64,5	*Carga de gas*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
65	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BTB 254.-**			
65,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	70.000	100.000	-30,0
65,2	*Tambores de Freno trasero*	140.000	200.000	-30,0
	Sub Total			
66	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BTB 254.-**			
66,1	*Disco de frenos delantero*	175.000	250.000	-30,0
66,2	*Juego de reparación de mordaza de freno*	105.000	150.000	-30,0
66,3	*Seguros de zapatas*	105.000	150.000	-30,0
	Sub Total			
67	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BTB 254.-**			
67,1	*Limpieza de panal*	70.000	100.000	-30,0
67,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
67,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
68	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BTB 254.-**			
68,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
68,2	*Corona volante con balanceo*	1.050.000	1.500.000	-30,0
	Sub Total			
69	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Aire Acondicionado para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BTB 254.-**			
69,1	*Cambio de cañeria de cobre*	70.000	100.000	-30,0
69,2	*Termostado*	70.000	100.000	-30,0
69,3	*Juego de mangueras de calefacion*	70.000	100.000	-30,0
69,4	*Condensador de A.Ac*	70.000	100.000	-30,0
69,5	*Carga de gas*	70.000	100.000	-30,0

70	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Camion FORLAND Año 2014**			
70,1	*Disco de frenos delantero*	175.000	250.000	-30,0
70,2	*Juego de reparación de mordaza de freno*	105.000	150.000	-30,0
70,3	*Seguros de zapatas*	105.000	150.000	-30,0
71	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para Camion FORLAND Año 2014**			
71,1	*Limpieza de panal*	70.000	100.000	-30,0
71,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
71,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
72	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para Camion FORLAND Año 2014**			
72,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
72,2	*Rectificacion de disco de embrague*	210.000	300.000	-30,0
72,3	*Corona volante con balanceo*	900.000	1.500.000	-40,0

73	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Aire Acondicionado para Camion FORLAND Año 2014**			
73,1	*Cambio de cañeria de cobre*	70.000	100.000	-30,0
73,2	*Termostato*	70.000	100.000	-30,0
73,3	*Juego de mangueras de calefaccion*	70.000	100.000	-30,0
73,4	*Compresor*	70.000	100.000	-30,0
73,5	*Carga de gas*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
74	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque para Camion FORLAND Año 2014**			
74,1	*Bendix de arranque*	70.000	100.000	-30,0
74,2	*Rotor de arranque*	70.000	100.000	-30,0
74,3	*Inducido de arranque*	70.000	100.000	-30,0
74,4	*Jgo. De carbones*	35.000	50.000	-30,0
74,5	*Automatico de arranque*	70.000	100.000	-30,0
74,6	*Cambio de bujes*	70.000	100.000	-30,0

75	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador para Camion FORLAND Año 2014**			
75,1	*Rebobinado de alternador*	140.000	200.000	-30,0
75,2	*Juego de regulador de voltage*	70.000	100.000	-30,0
75,3	*Juego de diodos*	105.000	150.000	-30,0
75,4	*Juego de carbones*	35.000	50.000	-30,0
75,5	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
76	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N°EAD 262**			
76,1	*Limpieza completa de la Bomba Inyectora*	450.000	800.000	-43,8
76,2	*Cambio de retenes*	245.000	350.000	-30,0
76,3	*Ajuste y calibracion de la bomba inyectora*	300.000	500.000	-40,0
76,4	*Cambio de 4 picos inyectores con escaneo completo*	1.050.000	1.550.000	-32,3
	Sub Total			
77	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N°EAD 262**			
77,1	*Disco de frenos delantero*	245.000	350.000	-30,0
77,2	*Juego de reparación de mordaza de freno*	105.000	300.000	-65,0
77,3	*Seguros de zapatas*	105.000	150.000	-30,0
78	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N°EAD 262**			
78,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	70.000	100.000	-30,0
78,2	*Tambores de Freno trasero*	245.000	350.000	-30,0
78,3	*Valvulas de freno*	70.000	100.000	-30,0
78,4	*Seguros de zapata*	105.000	150.000	-30,0
78,5	*Cementado de zapatas*	105.000	150.000	-30,0
	Sub Total			
79	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 262**			
79,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
79,2	*Rectificacion de disco de embrague*	210.000	300.000	-30,0
79,3	*Corona volante con balanceo*	1.050.000	1.500.000	-30,0

80	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 262**			
80,1	*Limpieza de panal*	84.000	120.000	-30,0
80,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
80,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
81	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N°EAD 262**			
81,1	*Bendix de arranque*	280.000	400.000	-30,0
81,2	*Rotor de arranque*	175.000	250.000	-30,0
81,3	*Inducido de arranque*	175.000	250.000	-30,0
81,4	*Jgo. De carbones*	70.000	100.000	-30,0
81,5	*Automatico de arranque*	210.000	300.000	-30,0
81,6	*Cambio de bujes*	140.000	200.000	-30,0
	Sub Total			
82	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N°BDA 567**			
82,1	*Limpieza completa de la Bomba Inyectora*	450.000	800.000	-43,8
82,2	*Cambio de retenes*	245.000	350.000	-30,0
82,3	*Ajuste y calibracion de la bomba inyectora*	300.000	500.000	-40,0
82,4	*Cambio de 4 picos inyectores con escaneo completo*	1.050.000	1.550.000	-32,3

83	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N°BDA 567**			
83,1	*Disco de frenos delantero*	245.000	350.000	-30,0
83,2	*Juego de reparación de mordaza de freno*	210.000	300.000	-30,0
83,3	*Seguros de zapatas*	105.000	150.000	-30,0
84	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N°BDA 567**			
84,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	70.000	100.000	-30,0
84,2	*Tambores de Freno trasero*	245.000	350.000	-30,0
84,3	*Valvulas de freno*	70.000	100.000	-30,0
84,4	*Seguros de zapata*	175.000	250.000	-30,0
84,5	*Cementado de zapatas*	105.000	150.000	-30,0

85	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° BDA 567**			
85,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
85,2	*Rectificacion de disco de embrague*	210.000	300.000	-30,0
85,3	*Corona volante con balanceo*	1.050.000	1.500.000	-30,0
	Sub Total			
86	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° BDA 567**			
86,1	*Limpieza de panal*	84.000	120.000	-30,0
86,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
86,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
87	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° BDA 567**			
87,1	*Bendix de arranque*	280.000	400.000	-30,0
87,2	*Rotor de arranque*	175.000	250.000	-30,0
87,3	*Inducido de arranque*	189.000	270.000	-30,0
87,4	*Jgo. De carbones*	70.000	100.000	-30,0
87,5	*Automatico de arranque*	210.000	300.000	-30,0
87,6	*Cambio de bujes*	140.000	200.000	-30,0
***Monto mínimo**	**45.000.000.- Gs**.....			
***Monto máximo**	**90.000.000.- Gs**.....			

LOTE N° 3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS - HOSPITAL			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para Ambulancia Hiunday**			
1,1	*Cambio de filtro de aceite*	70.000	100.000	-30,0
1,2	*Cambio de filtro de aire*	56.000	80.000	-30,0
1,3	*Cambio de filtro de combustible*	70.000	100.000	-30,0
1,4	*Cambio de aceite diferencial*	24.000	35.000	-31,4
2	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Ambulancia Hiunday para Ambulancia Hiunday**			
2,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	70.000	100.000	-30,0
2,2	*Tambores de Freno trasero*	200.000	300.000	-33,3
3	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero para Ambulancia Hiunday**			
3,1	*Bujes de parrilla superior*	100.000	150.000	-33,3
3,2	*Bujes de parrilla inferior del.*	100.000	150.000	-33,3
3,3	*Rulemanes*	84.000	120.000	-30,0
4	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero para Ambulancia Hiunday**			
4,1	*Amortiguador trasero*	200.000	365.000	-45,2
4,2	*Bujes traseros*	77.000	110.000	-30,0
5	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para Ambulancia Hiunday**			
5,1	*Disco de embrague*	350.000	500.000	-30,0
5,2	*Cojinete de empuje*	140.000	200.000	-30,0
6	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para Ambulancia Toyota Land Cruiser**			
6,1	*Cambio de filtro de aceite*	70.000	100.000	-30,0
6,2	*Cambio de filtro de aire*	56.000	80.000	-30,0
6,3	*Cambio de filtro de combustible*	70.000	100.000	-30,0
6,4	*Cambio de aceite diferencial*	24.000	35.000	-31,4
7	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Ambulancia Toyota Lanc Cruiser**			
7,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	70.000	100.000	-30,0
7,2	*Tambores de Freno trasero*	200.000	300.000	-33,3
8	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero para Ambulancia Toyota Land Cruiser**			
8,1	*Bujes de parrilla superior*	100.000	150.000	-33,3
8,2	*Bujes de parrilla inferior del.*	100.000	150.000	-33,3
8,3	*Rulemanes*	84.000	120.000	-30,0
9	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero para Ambulancia Toycta Land Cruiser**			
9,1	*Amortiguador trasero*	200.000	365.000	-45,2
9,2	*Bujes traseros*	77.000	110.000	-30,0

10	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para Ambulancia Toyota Land Cruiser**			
10.1	*Disco de embrague*	350.000	500.000	-30,0
10.2	*Cojinete de empuje*	140.000	200.000	-30,0

***Monto mínimo**	**1.732.500.- Gs**.....
***Monto máximo**	**3.465.000.- Gs**.....

LOTE N° 4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS -			
1	**Mantenimiento y Reparacion de motor para CAMION MERCEDES BENZ**	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1.1	Cambio de filtro de aire	245.000	350.000	-30,0
1.2	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
1.3	Cambio de filtro de combustible	126.000	180.000	-30,0
1.4	Cambio de aceite de caja Diferencial	300.000	500.000	-40,0
2	**Mantenimiento y Reparacion de motor para CAMION FORD CARGO**			
2.1	Cambio de filtro de aire	245.000	350.000	-30,0
2.2	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
2.3	Cambio de filtro de combustible	126.000	180.000	-30,0
2.4	Cambio de aceite de caja Diferencial	300.000	500.000	-40,0
3	**Mantenimiento y Reparacion de motor para CAMIONETA FORD 250 Cabina Simple**			
3.1	Cambio de filtro de aire	245.000	350.000	-30,0
3.2	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
3.3	Cambio de filtro de combustible	126.000	180.000	-30,0
3.4	Cambio de Aceite de motor	140.000		
3.5	Cambio de aceite de caja Diferencial	300.000	500.000	-40,0
4	**Mantenimiento y Reparacion de motor para CAMIONETA FORD RANGER Doble Cabina**			
4.1	Cambio de filtro de aire	245.000	350.000	-30,0
4.2	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
4.3	Cambio de filtro de combustible	126.000	180.000	-30,0
4.4	Cambio de Aceite de motor	140.000	200.000	-30,0
4.5	Cambio de aceite de caja Diferencial	200.000	300.000	-33,3
5	**Mantenimiento y Reparacion de motor para CAMIONETA CHEVROLET Cabina Simple**			
5.1	Cambio de filtro de aire	245.000	350.000	-30,0
5.2	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
5.3	Cambio de filtro de combustible	126.000	180.000	-30,0
5.4	Cambio de Aceite de motor	140.000	200.000	-30,0
5.5	Cambio de aceite de caja Diferencial	200.000	300.000	-33,3
6	**Mantenimiento y Reparacion de motor para OMNIBUS HYUNDAI**			
6.1	Cambio de filtro de aire	245.000	350.000	-30,0
6.2	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
6.3	Cambio de filtro de combustible	126.000	180.000	-30,0
6.4	Cambio de Aceite de motor	140.000	200.000	-30,0
6.5	Cambio de aceite de caja Diferencial	200.000	300.000	-33,3
7	**Mantenimiento y Reparacion de motor para TRACTOR VALMET**			
7.1	Cambio de filtro de aire	245.000	350.000	-30,0
7.2	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
7.3	Cambio de filtro de combustible	126.000	180.000	-30,0
7.4	Cambio de Aceite de motor	126.000	180.000	-30,0
7.5	Cambio de aceite de caja Diferencial	200.000	500.000	-60,0
8	**Mantenimiento y Reparacion de Sistema Hidraúlico para TRACTOR VALMET**			
8.1	*Reparción de bomba hidraulica*	100.000	200.000	-50,0
8.2	*Modulo hidraulico de ABS*	126.000	180.000	-30,0
8.3	*Cambio de aceite hidraulico*	100.000	180.000	-44,4

LOTE N° 5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS - PRIMERA DIV DE INFANTERIA RIURIANUAL (AÑO 2022)			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	**Mantenimiento y Reparacion de motor para CAMION FORD CARGO Chapa EAE 647**			
1,1	Cambio de filtro de combustible	130.000	187.000	-30,5
1,2	Cambio de filtro trampa de agua	117.000	168.000	-30,4
1,3	Cambio de filtro de aceite	123.000	176.000	-30,1
1,4	Cambio de filtro de aire	140.000	200.000	-30,0
1,5	Cambio de filtro de empuje	595.000	850.000	-30,0
1,6	Cambio de aceite de motor	196.000	280.000	-30,0
1,7	Cambio de aceite de caja	189.000	270.000	-30,0
1,8	Cambio de aceite diferencial	200.000	350.000	-42,9
2	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMION FORD CARGO Chapa EAE 647**			
2,1	*Plato de Presion*	665.000	950.000	-30,0
2,2	*Disco de embrague*	605.000	865.000	-30,1
3	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para CAMION FORD CARGO Chapa EAE 647**			
3,1	*Limpieza de panal*	91.000	130.000	-30,0
4	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de suspensión para CAMION FORD CARGO Chapa EAE 647**			
4,1	Guardapolvo	17.000	25.000	-32,0
4,2	Amortiguador trasero c/u	900.000	1500.000	-40,0
4,3	Amortiguador delantero c/u	504.000	720.000	-30,0
4,4	Buje amortiguador	129.000	185.000	-30,3
4,5	Grillete elástico	84.000	120.000	-30,0
4,6	Centro elástico	84.000	120.000	-30,0
4,7	Ruleman de masa delantera	441.000	630.000	-30,0
5	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Bomba Inyectora para CAMION FORD CARGO Chapa EAE 647**			
5,1	Limpieza completa de bomba inyectora	300.000	450.000	-33,3
5,2	Cambio de retenes	595.000	850.000	-30,0
5,3	Ajuste y calibración de la bomba inyectora	850.000	1380.000	-38,4
5,4	Cambio de 4 picos inyectores	4.550.000	6.500.000	-30,0
6	**Mantenimiento y Reparacion de motor para CAMIONETA CHEVROLET S10 Año 2006 Chapa EAE 941**			
6,1	Lavado completo pulverizado y engrase	56.000	80.000	-30,0
6,2	Cambio de filtro de combustible	130.000	187.000	-30,5
6,3	Cambio de filtro trampa de agua	119.000	170.000	-30,0
6,4	Cambio de filtro de aceite	123.000	176.000	-30,1
6,5	Cambio de aceite de motor	134.000	192.000	-30,2
6,6	Cambio de aceite de caja	112.000	160.000	-30,0
6,7	Cambio de aceite diferencial	80.000	115.000	-30,4
6,8	Cambio de filtro de aire	139.000	199.000	-30,2
6,9	Limpieza de taque de combustible	84.000	120.000	-30,0
6,10	Cigüeñal	2.000.000	3.250.000	-38,5
6,11	Tapa motor	2.800.000	4.220.000	-33,6
7	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Bomba Inyectora para CAMIONETA CHEVROLET S10 Año 2006 Chapa EAE 941**			
7,1	Limpieza completa de bomba inyectora	200.000	350.000	-42,9
7,2	Ajuste y calibración de la bomba inyectora	200.000	320.000	-37,5
8	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para CAMIONETA CHEVROLET S10 Año 2006 Chapa EAE 941**			
8,1	*Limpieza de panal*	96.000	138.000	-30,4
9	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Año 2006 Chapa EAE 941**			
9,1	*Plato de Presion*	581.000	830.000	-30,0
9,2	*Disco de embrague*	542.000	775.000	-30,1
9,3	*Cojinete de empuje*	378.000	540.000	-30,0
9,4	*Horquilla de embrague*	96.000	138.000	-30,4
9,5	*Volante de motor*	2.065.000	2.950.000	-30,0
9,6	*Corona volante*	2.065.000	2.950.000	-30,0
9,7	*Rectificacion de corona volante*	89.000	128.000	-30,5
9,8	*Bulbo de embrague*	74.000	106.000	-30,2

LOTE Nº 6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS - SEGUNDA DC EF 30 (AÑO 2020)			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Camioneta Ford Ranger 2011**			
1.1	*Tren delantero*	200.000	300.000	-33,3
1.2	*Pastilla de freno*	70.000	100.000	-30,0
1.3	*Zapata trasera*	84.000	120.000	-30,0
1.4	*Plato de presion*	200.000	300.000	-33,3
2	**Serv. de repar. y mant. de Tren trasero/Reparación de Suspención Trasera para Camioneta Ford Ranger 2011**			
2.1	*Amortiguadores traseros*	100.000	200.000	-50,0
2.2	*Bujes de elasticos*	140.000	200.000	-30,0
2.3	*Grilletes de elasticos*	140.000	200.000	-30,0
2.4	*Curva elastico*	140.000	200.000	-30,0
2.5	*Centro elastico*	140.000	200.000	-30,0
2.6	*Reparación de elasticos traseros*	140.000	200.000	-30,0
2.7	*Perno elastico*	100.000	200.000	-50,0
2.8	*Buje amortiguador*	140.000	200.000	-30,0
2.9	*Buje elastico*	140.000	200.000	-30,0
3	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para Camioneta Ford Ranger 2011**			
3.1	*Plato de Presion*	210.000	300.000	-30,0
3.2	*Disco de embrague*	210.000	300.000	-30,0
3.3	*Cojinete de empuje*	210.000	300.000	-30,0
3.4	*Horquilla de embrague*	140.000	200.000	-30,0
3.5	*Guardapolvo de Horquilla*	63.000	90.000	-30,0
3.6	*Ruleman Piloto*	140.000	200.000	-30,0
3.7	*Volante de motor*	600.000	900.000	-33,3
3.8	*Tornillos de volante*	70.000	100.000	-30,0
3.9	*Corona volante*	339.000	485.000	-30,1
3.1	*Rectificacion de corona volante*	200.000	350.000	-42,9
3.11	*Bulbo de embrague*	140.000	200.000	-30,0
3.12	*Goma pedal de embrague*	35.000	50.000	-30,0
4	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para Camioneta Ford Ranger 2011**			
4.1	*Cambio de filtro de aceite*	70.000	100.000	-30,0
4.2	*Cambio de filtro de aire*	52.000	75.000	-30,7
4.3	*Cambio de filtro de combustible*	56.000	80.000	-30,0
4.4	*Cambio de aceite motor*	175.000	250.000	-30,0
4.5	*Cambio de aceite de caja*	245.000	350.000	-30,0
4.6	*Cambio de aceite diferencial*	200.000	400.000	-50,0
5	**Servicio de Alineación y Balanceo para Camioneta Toyota Hilux**			
5.1	*Alineación de dirección*	40.000	60.000	-33,3
5.2	*Balanceo de dirección*	40.000	60.000	-33,3
6	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema electrico para Camioneta Toyota Hilux**			
6.1	*Llave de contacto*	105.000	150.000	-30,0
6.2	*Reparación de motor de arranque*	150.000	300.000	-50,0
6.3	*Cambio de motor de arranque*	210.000	300.000	-30,0
7	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión para Camioneta Toyota Hilux**			
7.1	*Engranaje marcha atrás*	210.000	300.000	-30,0
7.2	*Rulemanes*	210.000	300.000	-30,0
7.3	*Cambio de de aceite de caja*	210.000	300.000	-30,0
7.4	*Perno diferencial con seguro*	56.000	80.000	-30,0
7.5	*Eje palier*	450.000	700.000	-35,7
7.6	*Retén palier*	70.000	100.000	-30,0
***Monto mínimo**	**5.000.000.- Gs.....**			
***Monto máximo**	**10.000.000.- Gs.....**			
LOTE Nº 7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS - PRIMERA DIVISION DE CABALLERIA BLINDADA (AÑO 2020)			

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMION MERCEDEZ BENZ ATEGO 1725 4 X 4, AÑO 2007**			
1.1	Cigüeñal	2.100.000	3.000.000	-30,0
1.2	Tapa motor	2.500.000	4.000.000	-37,5
1.3	Cambio de aceite de motor p/litro	35.000	50.000	-30,0
1.4	Lavado completo, pulverizado y engrase	56.000	80.000	-30,0
1.5	Filtro de combustible	105.000	150.000	-30,0
1.6	Filtro de trampa de agua	105.000	150.000	-30,0
1.7	Filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
1.8	Filtro de aire	119.000	170.000	-30,0
1.9	Limpieza de radiador	70.000	100.000	-30,0
1.10	Limpieza de tanque de combustible	47.000	68.000	-30,9
1.11	Limpieza de bomba inyectora	126.000	180.000	-30,0
1.12	Cambio de 4 picos inyectores con escaneo completo	2.000.000	3.632.000	-44,9
1.13	Bomba alimentadora de combustible	1.050.000	1500.000	-30,0
1.14	Bomba de combustible de tanque	1.050.000	1500.000	-30,0
1.15	Ajuste y calibracion de bomba inyectora	300.000	490.000	-38,8
2	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de dirección para CAMION MERCEDEZ BENZ ATEGO 1725 4 X 4, AÑO 2007**			
2.1	Bomba Dirección hidráulica	413.000	590.000	-30,0
2.2	Columna de direccion	105.000	150.000	-30,0
2.3	Precap	105.000	150.000	-30,0
2.4	Muñequin	77.000	110.000	-30,0
2.5	Eje de dirección	84.000	120.000	-30,0
3	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de suspensión para CAMION MERCEDEZ BENZ ATEGO 1725 4 X 4, AÑO 2007**			
3.1	Amortiguador trasero c/u	203.000	290.000	-30,0
3.2	Amortiguador delantero c/u	203.000	290.000	-30,0
3.3	Parrilla de suspensión inferior	217.000	310.000	-30,0
3.4	Parrilla de suspension superior	217.000	310.000	-30,0
3.5	Barra de torsion	273.000	390.000	-30,0
3.6	Rotulas superiores	175.000	250.000	-30,0
3.7	Rotulas inferiores	175.000	250.000	-30,0
3.8	Reparacion de elasticos - traseros	175.000	250.000	-30,0
3.9	Bujes elasticos - completo	154.000	220.000	-30,0
3.10	Hoja elastico	105.000	150.000	-30,0
4	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA TOYOTA HILUX, AÑO 2019**			
4.1	Plato de Presion	553.000	790.000	-30,0
4.2	Disco de embrague	560.000	800.000	-30,0
4.3	Cojinete de empuje	525.000	750.000	-30,0
4.4	Horquilla	105.000	150.000	-30,0
4.5	Guardapolvo de Horquilla	45.000	65.000	-30,8
4.6	Ruleman Piloto	70.000	100.000	-30,0
4.7	Volante de motor	1.400.000	2.200.000	-36,4
4.8	Tornillos de volante	70.000	100.000	-30,0
4.9	Corona volante	1.400.000	2.350.000	-40,4

5	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA TOYOTA HILUX, AÑO 2019**			
5.1	Lavado completo, pulverizado y engrase	52.000	75.000	-30,7
5.2	Filtro de combustible	119.000	170.000	-30,0
5.3	Filtro de trampa de agua	105.000	150.000	-30,0
5.4	Filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
5.5	Filtro de aire	119.000	170.000	-30,0
5.6	Limpieza de radiador	77.000	110.000	-30,0
5.7	Limpieza de tanque de combustible	52.000	75.000	-30,7
5.8	Limpieza de bomba inyectora	136.000	195.000	-30,3
5.9	Limpieza y calibracion de picos inyectores	150.000	280.000	-46,4
5.10	Cambio de aceite de motor p/litro	30.000	44.000	-31,8
5.11	Cigüeñal	2.100.000	3.000.000	-30,0
5.12	Tapa motor	2.000.000	3.500.000	-42,9

6	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAN ROVER DEFENDER, AÑO 2011- Rotulado 12005-13-1-79			
6.1	Plato de Presion	616.000	880.000	-30,0
6.2	Disco de embrague	558.000	798.000	-30,1
6.3	Horquilla	105.000	150.000	-30,0
6.4	Guardapolvo de Horquilla	45.000	65.000	-30,8
6.5	Ruleman Piloto	70.000	100.000	-30,0
6.6	Volante de motor	1.500.000	2.500.000	-40,0
6.7	Tornillos de volante	70.000	100.000	-30,0
6.8	Rectificacion de corono volante	77.000	110.000	-30,0
6.9	Bulbo de embrague	70.000	100.000	-30,0
6.10	Corona volante	1.645.000	2.350.000	-30,0
7	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA NISSAN D/CABINA, AÑO 2007-			
7.1	Plato de Presion	630.000	900.000	-30,0
7.2	Disco de embrague	560.000	800.000	-30,0
7.3	Horquilla	84.000	120.000	-30,0
7.4	Guardapolvo de Horquilla	45.000	65.000	-30,8
7.5	Ruleman Piloto	70.000	100.000	-30,0
7.6	Volante de motor	1.400.000	2.200.000	-36,4
7.7	Tornillos de volante	77.000	110.000	-30,0
7.8	Rectificacion de corono volante	77.000	110.000	-30,0
7.9	Bulbo de embrague	77.000	110.000	-30,0
7.10	Corona volante	1.645.000	2.350.000	-30,0
8	Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA FORD RANGER, AÑO 2011			
8.1	Lavado completo, pulverizado y engrase	52.000	75.000	-30,7
8.2	Filtro de combustible	129.000	185.000	-30,3
8.3	Filtro de trampa de agua	115.000	165.000	-30,3
8.4	Filtro de aceite	119.000	170.000	-30,0
8.5	Filtro de aire	126.000	180.000	-30,0
8.6	Limpieza de radiador	84.000	120.000	-30,0
8.7	Limpieza de tanque de combustible	10.000	15.000	-33,3
8.8	Limpieza de bomba inyectora	154.000	220.000	-30,0
8.9	Limpieza y calibracion de picos inyectores	196.000	280.000	-30,0
8.10	Cambio de aceite de motor p/litro	30.000	44.000	-31,8
8.11	Cigüeñal	2.100.000	3.000.000	-30,0
8.12	Tapa motor	2.500.000	4.000.000	-37,5
9	Serv. de mant. y reparacion de Motor para JEEP AGRALE MARRUA, AÑO 2016			
9.1	Lavado completo, pulverizado y engrase	52.000	75.000	-30,7
9.2	Filtro de combustible	129.000	185.000	-30,3
9.3	Filtro de trampa de agua	115.000	165.000	-30,3
9.4	Filtro de aceite	119.000	170.000	-30,0
9.5	Filtro de aire	126.000	180.000	-30,0
9.6	Limpieza de radiador	84.000	120.000	-30,0
9.7	Limpieza de tanque de combustible	10.000	15.000	-33,3
9.8	Limpieza de bomba inyectora	154.000	220.000	-30,0
9.9	Limpieza y calibracion de picos inyectores	150.000	280.000	-46,4
9.10	Cambio de aceite de motor p/litro	30.000	44.000	-31,8
9.11	Cigüeñal	2.100.000	3.000.000	-30,0
9.12	Tapa motor	2.500.000	4.000.000	-37,5

*Monto mínimo	32.600.000.- Gs.....			
*Monto máximo	65.200.000.- Gs.....			
LOTE Nº 8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS - SEXTA DIV DE INFANTERIA - PIURIANUA (AÑO 2020)			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA MODELO FORD RANGER CD, CHAPA EAG 222			
1.1	Pastilla de freno	560.000	800.000	-30,0
1.2	Zapata trasera	900.000	1500.000	-40,0
1.3	Cojinete de empuje	900.000	1500.000	-40,0
1.4	Disco de embrague	490.000	700.000	-30,0
1.5	Plato de presion	910.000	1300.000	-30,0
2	Servicio de Cambio de Aceites y Filtros para CAMIONETA MODELO FORD RANGER CD, CHAPA EAG 222			
2.1	Filtro de aceite	126.000	180.000	-30,0
2.2	Filtro de combustible	175.000	250.000	-30,0

3	**Servicio de Cambio de Aceites y Filtros para CAMION FORD CARGO 1717, CHAPA EAE 836**			
3,1	Cambio de Filtro de Aceite	105.000	150.000	-30,0
3,2	Cambio de Filtro de Combustible	105.000	150.000	-30,0
3,3	Cambio de filtro de Aire	140.000	200.000	-30,0
4	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA CHEVROLET S-10, CABINA SIMPLE**			
4,1	Cojinete de empuje	900.000	1500.000	-40,0
4,2	Disco de embrague	350.000	500.000	-30,0
4,3	Plato de presion	350.000	500.000	-30,0
4,4	Tensor de correa	210.000	300.000	-30,0
4,5	Bomba de agua	420.000	600.000	-30,0
5	**Servicio de Cambio de Aceites y Filtros para CAMIONETA CHEVROLET S-10, CABINA SIMPLE**			
5,1	Filtro de aceite	140.000	200.000	-30,0
5,2	Filtro de Combustible	140.000	200.000	-30,0
***Monto mínimo**	**4.965.000.- Gs.....**			
***Monto máximo**	**9.930.000.- Gs.....**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS - TERCER CUERPO DE EJTO (III CE)			

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision para CAMION FORD CARGO 1717**			
1,1	Cuadruple	350.000	568.000	-38,4
1,2	Eje de mando	600.000	966.000	-37,9
1,3	Anillos sincronizadores	525.000	750.000	-30,0
1,4	Eje ranurado	525.000	750.000	-30,0
1,5	Engranaje del 1°a la 5°	980.000	1400.000	-30,0
1,6	Engranaje marcha atrás	196.000	280.000	-30,0
1,7	Rulemanes	274.000	392.000	-30,1
1,8	Cambio de aceite de caja	100.000	250.000	-60,0
1,9	Corona de piñon	525.000	750.000	-30,0
1,10	Rulemanes	182.000	260.000	-30,0
1,11	Cruceta cardán	560.000	800.000	-30,0
1,12	Centralizador completo	665.000	950.000	-30,0
1,13	Engranaje Satélite y planetario	900.000	1500.000	-40,0
1,14	Perno diferencial con seguro	455.000	650.000	-30,0
1,15	Eje palier	315.000	450.000	-30,0
1,16	Ruleman palier	84.000	120.000	-30,0
1,17	Retén palier	63.000	90.000	-30,0
1,18	Cambio de aceite diferencial p/ litro	150.000	320.000	-53,1
2	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección para CAMION FORD CARGO 1717**			
2,1	Brazo pitman	455.000	650.000	-30,0
2,2	Bomba de direccion hidraulica	1.100.000	1950.000	-43,6
2,3	Cambio de aceite de direccion hidraulica p/ litro	105.000	150.000	-30,0
2,4	Caño de alta presión de dirección hidraulica	315.000	450.000	-30,0
2,5	Reparar eje cardanica de dirección	224.000	320.000	-30,0
2,6	Barra larga de dirección	252.000	360.000	-30,0
2,7	Barra corta de dirección	252.000	360.000	-30,0
2,8	Alineación y balanceo de ruedas	84.000	120.000	-30,0
2,9	Ruleman carcaza	315.000	450.000	-30,0
2,10	Retén carcaza	224.000	320.000	-30,0
2,11	Ruleman punta eje	294.000	420.000	-30,0
2,12	Retén punta eje	252.000	360.000	-30,0
2,13	Reparacion de sinmfin de dirección	434.000	620.000	-30,0

3	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de suspensión para CAMIONETA CHEVROLET DOBLE CABINA AÑO 2007**			
3.1	Amortiguador trasero c/u	280.000	400.000	-30,0
3.2	Amortiguador delantero c/u	280.000	400.000	-30,0
3.3	Buje barra estabilizadora	140.000	200.000	-30,0
3.4	Ruleman de masa delantera	627.000	896.000	-30,0
3.5	Buje amortiguador	44.000	63.000	-30,2
3.6	Juego de perno punta eje	140.000	200.000	-30,0
3.7	Juego de elásticos delantero	840.000	1200.000	-30,0
3.8	Juego de elásticos trasero	840.000	1200.000	-30,0
3.9	Bujes el'sticos completo	280.000	400.000	-30,0
3.10	Grillete elástico	175.000	250.000	-30,0
3.11	Centro elástico c/u	126.000	180.000	-30,0
4	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET DOBLE CABINA AÑO 2007**			
4.1	Cambiar disco de embrague	882.000	1260.000	-30,0
4.2	Cojinete de empuje	784.000	1120.000	-30,0
4.3	Plato de Presion	980.000	1400.000	-30,0
4.4	Ruleman piloto	126.000	180.000	-30,0
4.5	Bomba central de embrague	1.100.000	1800.000	-38,9
4.6	Juego de reparacion de bomba central de embrague	595.000	850.000	-30,0
4.7	Retén de bancada	84.000	120.000	-30,0
4.8	Bomba auxiliar de embrague	665.000	950.000	-30,0
4.9	Juego reparo bomba auxiliar de embrague	245.000	350.000	-30,0
5	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para CAMIONETA CHEVROLET DOBLE CABINA AÑO 2007**			
5.1	Juego de pastillas de freno delantero	259.000	371000	-30,2
5.2	Juego reparo bomba central de freno	224.000	320.000	-30,0
5.3	Bomba central de freno	840.000	1200.000	-30,0
5.4	Cambio de fluido de freno p/litro	66.000	95.000	-30,5
5.5	Tambores de Freno trasero	800.000	1211000	-33,9
5.6	Servo freno	140.000	200.000	-30,0
5.7	Reparación de mordaza de freno delantero	100.000	160.000	-37,5
5.8	Cilindros de frenos tras.	224.000	320.000	-30,0
5.9	Juego reparo cilindro trasero c/u	59.000	85.000	-30,6
5.1	Depresor de freno	84.000	120.000	-30,0
5.11	Caños flexibles de frenos	70.000	100.000	-30,0
5.12	Cabo de freno de mano	98.000	140.000	-30,0
5.13	Filtro secador de freno de aire	66.000	95.000	-30,5
5.14	Reparación completa de freno de aire	175.000	250.000	-30,0
5.15	Valvula comando de freno de mano	245.000	350.000	-30,0
6	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque para camineta Land Rover Defender D/C. Año 2011**			
6.1	Foco de faro delantero c/u	84.000	120.000	-30,0
6.2	Foco de faro señalero c/u	78.000	112.000	-30,4
6.3	Foco de faro trasero c/u	784.000	1120.000	-30,0
6.4	Palanca comando señalero y luces	470.000	672.000	-30,1
6.5	Llave contacto	224.000	320.000	-30,0
6.6	Bocina	217.000	310.000	-30,0
6.7	Terminal de bateria	56.000	80.000	-30,0
6.8	Control de bateria	14.000	20.000	-30,0
6.9	Relay luz alta	84.000	120.000	-30,0
6.10	Recarga de bateria	10.000	15.000	-33,3
6.11	Reparacion de motor de arranque	100.000	240.000	-58,3
6.12	Cambio de motor de arranque	168.000	240.000	-30,0
6.13	Reparar sistema de limpia parabrisas completo	84.000	120.000	-30,0
6.14	Solenoide o automatico del arranque	224.000	320.000	-30,0
6.15	Ajuste de faro auxiliar	31.000	45.000	-31,1
6.16	Alineación de luces	21.000	30.000	-30,0
6.17	Bujias incandecentes c/u	210.000	300.000	-30,0
6.18	Bulbo de aceite	105.000	150.000	-30,0
6.19	Bulbo de temperatura o relay	126.000	180.000	-30,0
6.20	Reparación de alternador	150.000	250.000	-40,0
6.21	Cambio de alternador	42.000	60.000	-30,0
6.22	Llave de stop	161.000	230.000	-30,0
6.23	Llave de luz	84.000	120.000	-30,0
6.24	Comando señalero y limpia parabrisas	175.000	250.000	-30,0
6.25	Faro delantero	252.000	360.000	-30,0

6,26	Faro trasero completo	252.000	360.000	-30,0
6,27	Correa de alternador	154.000	220.000	-30,0
7	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para camineta Land Rover Defender D/C, Año 2011**			
7,1	Cambiar disco de embrague	882.000	1260.000	-30,0
7,2	Cojinete de empuje	784.000	1120.000	-30,0
7,3	Plato de Presion	980.000	1400.000	-30,0
7,4	Ruleman piloto	126.000	180.000	-30,0
7,5	Bomba central de embrague	1.100.000	1800.000	-38,9
7,6	Juego de reparacion de bomba central de embrague	595.000	850.000	-30,0
7,7	Retén de bancada	84.000	120.000	-30,0
7,8	Bomba auxiliar de embrague	665.000	950.000	-30,0
7,9	Juego reparo bomba auxiliar de embrague	245.000	350.000	-30,0
8	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque para camineta FORD RANGER Año 2011**			
8,1	Foco de faro delantero c/u	84.000	120.000	-30,0
8,2	Foco de faro señalero c/u	78.000	112.000	-30,4
8,3	Foco de faro trasero c/u	784.000	1120.000	-30,0
8,4	Palanca comando señalero y luces	470.000	672.000	-30,1
8,5	Llave contacto	224.000	320.000	-30,0
8,6	Bocina	217.000	310.000	-30,0
8,7	Terminal de bateria	56.000	80.000	-30,0
8,8	Control de bateria	14.000	20.000	-30,0
8,9	Relay luz alta	84.000	120.000	-30,0
8,10	Recarga de bateria	10.000	15.000	-33,3
8,11	Reparacion de motor de arranque	150.000	240.000	-37,5
8,12	Cambio de motor de arranque	168.000	240.000	-30,0
8,13	Reparar sistema de limpia parabrisas completo	84.000	120.000	-30,0
8,14	Solenoide o automatico del arranque	224.000	320.000	-30,0
8,15	Ajuste de faro auxiliar	31.000	45.000	-31,1
8,16	Alineación de luces	21.000	30.000	-30,0
8,17	Bujías incandecentes c/u	210.000	300.000	-30,0
8,18	Bulbo de aceite	105.000	150.000	-30,0
8,19	Bulbo de temperatura o relay	126.000	180.000	-30,0
8,20	Reparación de alternador	150.000	250.000	-40,0
8,21	Cambio de alternador	42.000	60.000	-30,0
8,22	Llave de stop	161.000	230.000	-30,0
8,23	Llave de luz	84.000	120.000	-30,0
8,24	Comando señalero y limpia parabrisas	175.000	250.000	-30,0
8,25	Faro delantero	252.000	360.000	-30,0
8,26	Faro trasero completo	252.000	360.000	-30,0
8,27	Correa de alternador	154.000	220.000	-30,0

9	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para camineta FORD RANGER Año 2011			
9,1	Cambiar disco de embrague	882.000	1260.000	-30,0
9,2	Cojinete de empuje	784.000	1120.000	-30,0
9,3	Plato de Presion	950.000	1400.000	-32,1
9,4	Ruleman piloto	126.000	180.000	-30,0
9,5	Bomba central de embrague	1.000.000	1800.000	-44,4
9,6	Juego de reparacion de bomba central de embrague	595.000	850.000	-30,0
9,7	Retén de bancada	84.000	120.000	-30,0
9,8	Bomba auxiliar de embrague	665.000	950.000	-30,0
9,9	Juego reparo bomba auxiliar de embrague	245.000	350.000	-30,0
*Monto mínimo	32.500.000 .- Gs.....			
*Monto máximo	65.000.000 .- Gs.....			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS - ACADEMIL			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMION FORD CARGA MODELO 2007, chapa EAE 725			
1,1	Plato de presion	875.000	1250.000	-30,0
1,2	Disco de embrague	455.000	650.000	-30,0
1,3	Cojinete de empuje	378.000	540.000	-30,0
1,4	Horquilla	175.000	250.000	-30,0
1,5	Guardapolvo de horquilla	70.000	100.000	-30,0
1,6	Goma pedal de embrague	68.000	98.000	-30,6
1,7	Tornillos de volantes	140.000	200.000	-30,0
1,8	Rectificacion de corona de volante	1.000.000	2.350.000	-57,4
1,9	bulbo de embrague	175.000	250.000	-30,0
2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Camioneta FORD RANGER AÑO 2011			
2,1	Plato de presión	875.000	1250.000	-30,0
2,2	Disco de freno delantero	525.000	750.000	-30,0
2,3	Cojinete de empuje	595.000	850.000	-30,0
2,4	Horquilla	175.000	250.000	-30,0
2,5	Guardapolvo de horquilla	68.000	98.000	-30,6
2,6	Ruleman Piloto	112.000	161000	-30,4
2,7	Tornillos de volante	140.000	200.000	-30,0
2,8	Rectificacion de corona de volante	1.000.000	2.350.000	-57,4
2,9	bulbo de embrague	105.000	150.000	-30,0
2,10	Goma pedal de embrague	68.000	98.000	-30,6
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMION FORD CARGO MODELO 2007, chapa EAE 726			
3,1	Rectificacion de corona volante	1.000.000	2.350.000	-57,4
3,2	Cambio de 4 picos inyectores	3.150.000	4.500.000	-30,0
3,3	Goma pedal de embrague	68.000	98.000	-30,6

4	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para CAMION FORD CARGO M 8 MODELO 1414/ 1992 CHAPA EAE 755			
4,1	Disco de freno delantero	399.000	570.000	-30,0
4,2	Juego de reparacion de mordaza de freno	175.000	250.000	-30,0
4,3	Cilindro de freno trasero	245.000	350.000	-30,0
4,4	Zapata de freno trasero	245.000	350.000	-30,0
4,5	Tambores de freno trasero	420.000	600.000	-30,0
4,6	Bomba central de freno	311.000	445.000	-30,1
4,7	Valvulas de freno	385.000	550.000	-30,0
4,8	Cambio de fluidos de freno por litros	105.000	150.000	-30,0
4,9	Seguros de zapatas	68.000	98.000	-30,6

5	**Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Bomba Inyectora para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2006/ 2007, CHAPA EAE 680**			
5,1	Limpieza completa de la Bomba Inyectora	350.000	550.000	-36,4
5,2	Cambio de retenes	140.000	200.000	-30,0
5,3	Cambio de 4 picos inyectores con escaneo completo	3.500.000	5.000.000	-30,0
5,4	Ajuste y calibracion de la bomba inyectora	350.000	600.000	-41,7
6	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA CHEVROLET S10 CHAPA EAA 838**			
6,1	Cambio de filtro de combustible	105.000	150.000	-30,0
6,2	Cambio de filtro de aire	154.000	220.000	-30,0
6,3	Cambio de filtro de aceite	70.000	100.000	-30,0
6,4	Cambio de aceite de motor	245.000	350.000	-30,0
6,5	Cambio de aceite de caja	420.000	600.000	-30,0
6,6	Mantenimiento general de bateria de 90 Amper	175.000	250.000	-30,0
6,7	Cambio de correa de aire	105.000	150.000	-30,0
6,8	Cambio de correa de alternador	124.000	178.000	-30,3
7	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para CAMIONETA CHEVROLET S10 CHAPA EAA 838**			
7,1	Disco de freno delantero	420.000	600.000	-30,0
7,2	Cambio de pastilla de freno delantero	84.000	120.000	-30,0
7,3	Cambio de tambor de freno	420.000	600.000	-30,0
7,4	Bomba central de freno	315.000	450.000	-30,0
8	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero para CAMIONETA CHEVROLET S10 CHAPA EAA 838**			
8,1	Reparacion del tren delantero	420.000	600.000	-30,0
8,2	cambio de Rulemanes	245.000	350.000	-30,0
9	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para JEEP TOYOTA LAND CRUISER MODELO 1992**			
9,1	Cambio de filtro de combustible	385.000	55.000	600,0
9,2	Cambio de filtro de aire	59.000	85.000	-30,6
9,3	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
9,4	Cambio de aceite de motor	245.000	350.000	-30,0
9,5	Cambio de aceite diferencial x litro	245.000	350.000	-30,0
9,6	Cambio de aceite caja x litro	420.000	600.000	-30,0
9,7	Cambio de correa de direccion hidraulica	105.000	150.000	-30,0
9,8	Cambio de correa de alternador	70.000	100.000	-30,0
9,9	Cambio de focos altas y bajas	31.000	45.000	-31,1
10	**.Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para JEEP TOYOTA LAND CRUISER MODELO 1992**			
10,1	Cambio de pastilla de freno	105.000	150.000	-30,0
10,2	Cambio de juego de zapata de freno trasero	231.000	330.000	-30,0
11	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero para JEEP TOYOTA LAND CRUISER MODELO 1992**			
11,1	Reparacion de tren delantero	350.000	650.000	-46,2
11,2	cambio de buje	245.000	350.000	-30,0
11,3	Reparacion de los elasticos	315.000	450.000	-30,0

12	Mantenimiento y Reparacion para TRACTOR VALMET, FICHA 141501			
12,1	Cambio de filtro de combustible	112.000	160.000	-30,0
12,2	Cambio de filtro de aire	245.000	250.000	-2,0
12,3	Cambio de filtro de aceite	157.000	225.000	-30,2
12,4	Cambio de aceite motor	315.000	450.000	-30,0
12,5	Cambio de aceite caja	420.000	600.000	-30,0
12,6	Cambio de ruleman	399.000	570.000	-30,0
13	Mantenimiento y Reparacion para CAMION MERCEDES BENZ CHAPA EAA 755			
13,1	Cambio de filtro de aceite primario	140.000	200.000	-30,0
13,2	Cambio de filtro de aceite secundario	105.000	150.000	-30,0
13,3	Cambio de aceite motor	315.000	450.000	-30,0
13,4	Cambio de filtro de combustible primario	133.000	190.000	-30,0
13,5	Cambio de filtro de combustible secundario	105.000	150.000	-30,0
*Monto mínimo	21.494 .800.- Gs.....			
*Monto máximo	42.989.600.- Gs.....			

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS LICEMIL- PLURIANUAL (AÑO 2020)			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA CHEVROLET S-10, AÑ 2007, CHAPA N° EAE 212			
1,1	Cambio de aceite de motor	200.000	400.000	-50,0
1,2	Cambio de filtro de combustible	280.000	400.000	-30,0
1,3	Cambio de filtro de aceite	210.000	300.000	-30,0
2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para CAMIONETA CHEVROLET S-10, AÑ 2007, CHAPA N° EAE 212			
2,1	Juego de pastillas de freno delantero	350.000	500.000	-30,0
2,2	Juego de reparacion de mordaza de freno	210.000	300.000	-30,0
2,3	Cilindros de frenos trasero	350.000	500.000	-30,0
3	Serv. de mant. y reparacion de Motor para AMBULANCIA MARCA POLO, VOLARE V5, AÑO 2012, CHAPA EAJ 273			
3,1	Cambio de aceite de motor	140.000	200.000	-30,0
3,2	Cambio de filtro de combustible	105.000	150.000	-30,0
3,3	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
4	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para AMBULANCIA MARCA POLO, VOLARE V5, AÑO 2012, CHAPA EAJ 273			
4,1	Juego de pastillas de freno delantero	175.000	250.000	-30,0
4,2	Juego de reparacion de mordaza de freno	105.000	150.000	-30,0
4,3	Cilindros de frenos trasero	175.000	250.000	-30,0
5	Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMION FORD CARGO 1717, AÑO 2008, CHAPA N° EAE 692			
5,1	Cambio de aceite de motor	900.000	1700.000	-47,1
5,2	Cambio de filtro de combustible	490.000	700.000	-30,0
5,3	Cambio de filtro de aceite	420.000	600.000	-30,0
6	Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA FORD RANGER, AÑO 2012, CHAPA N° EAG 201			
6,1	Cambio de aceite de caja	150.000	300.000	-50,0
6,2	Cambio de aceite diferencial	70.000	100.000	-30,0
6,3	Cambio de aceite de caja 4x4	70.000	100.000	-30,0
6,4	Cambio de aceite de motor	150.000	300.000	-50,0
6,5	Cambio de filtro de combustible	140.000	200.000	-30,0
6,6	Cambio de filtro de aceite	140.000	200.000	-30,0
6,7	Cambio de filtro de aire	140.000	200.000	-30,0
7	Serv. de mant. y reparacion de Motor para OMNIBUS HYUNDAI UNIVERSE AÑO 2011, CHAPA N° EAH 383			
7,1	Cambio de aceite de caja	100.000	200.000	-50,0
7,2	Cambio de aceite diferencial	70.000	100.000	-30,0
7,3	Cambio de aceite de caja 4x4	70.000	100.000	-30,0
7,4	Cambio de aceite de motor	100.000	200.000	-50,0
7,5	Cambio de filtro de combustible	105.000	150.000	-30,0
7,6	Cambio de filtro de aceite	105.000	150.000	-30,0
7,7	Cambio de filtro de aire	105.000	150.000	-30,0
7,8	Zapatas de freno trasero	210.000	300.000	-30,0
7,9	Tambores de freno trasero	450.000	700.000	-35,7

*Monto mínimo	5.000.000.- Gs.....			
*Monto máximo	10.000.000.- Gs.....			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS EDEFISFA- (AÑO 2020)			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	Serv. de mant. y reparacion de Motor para Camioneta Chevrolet S10			
1.1	Cambio de parabrisa delantera	450.000	700.000	-35,7
1.2	Cambio de parabrisa trasera	350.000	500.000	-30,0
1.3	Reparación de aire acondicionado	350.000	1000.000	-65,0
1.4	Cambio de las gomas de puertas	350.000	500.000	-30,0
1.5	Cambio de alfombra	105.000	150.000	-30,0
1.6	Reparacion de asientos y tapizado	420.000	600.000	-30,0
1.7	Colocacion de espejo lateral	315.000	450.000	-30,0
1.8	Pintado, Rotulación y colocacion de logo de la Unidad	300.000	460.000	-34,8
*Monto mínimo	2.180.000.- Gs.....			
*Monto máximo	4.360.000.- Gs.....			
LOTE N° 14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS - PLURIANUAL (AÑO 2020) TROPAS ESPECIALES DEL EJTO			
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1	Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA CHEVROLET S10, AÑO 2007 CHAPA N° EAE 189			
1.1	Filtro de combustible	364.000	520.000	-30,0
1.2	Filtro trampa de agua	140.000	200.000	-30,0
1.3	Filtro de aceite	350.000	500.000	-30,0
1.4	Tapa motor	2.500.000	4.150.000	-39,8
1.5	Filtro de aire	395.000	565.000	-30,1
1.6	Limpieza de radiador	150.000	280.000	-46,4
1.7	Limpieza de bomba inyectora	220.000	315.000	-30,2
1.8	Limpieza de calibracion y picos inyectores	315.000	450.000	-30,0
1.9	Cambio de aceite de motor p/litro	350.000	500.000	-30,0
2	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para CAMIONETA CHEVROLET S10, AÑO 2007 CHAPA N° EAE 189			
2.1	Cambio de fluido de freno p/litro	115.000	165.000	-30,3
2.2	Juego de pastillas de freno delantero	259.000	370.000	-30,0
2.3	Juego de reparacion de mordaza de freno	315.000	450.000	-30,0
2.4	Cilindro de freno trasero	518.000	740.000	-30,0
2.5	Seguro de zapata	210.000	300.000	-30,0
2.6	Caño felxibles de frenos	231.000	330.000	-30,0
3	Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA CHEVROLET S10, AÑO 2007, CHAPA N° EAE 208			
3.1	Filtro de combustible	364.000	520.000	-30,0
3.2	Filtro trampa de agua	140.000	200.000	-30,0
3.3	Filtro de aceite	350.000	500.000	-30,0
3.4	Filtro de aire	350.000	500.000	-30,0
3.5	Limpieza de radiador	150.000	280.000	-46,4
3.6	Cambio de aceite de caja	200.000	390.000	-48,7
3.7	Cambio de aceite de motor	250.000	500.000	-50,0
4	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision para CAMIONETA CHEVROLET S10, AÑO 2007, CHAPA N° EAE 208			
4.1	Rulemanes	518.000	740.000	-30,0
4.2	Cuadruple	612.000	875.000	-30,1
4.3	Eje de mando	595.000	850.000	-30,0
4.4	Anillos sincronizadores	406.000	580.000	-30,0
4.5	Centralizador completo	210.000	300.000	-30,0
4.6	Cruceta cardan	126.000	180.000	-30,0

5	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA CHEVROLET S10, AÑO 2007, CHAPA N° EAE 240**			
5.1	Filtro de combustible	364.000	520.000	-30,0
	Planetario	1.120.000	1600.000	-30,0
5.2	Filtro trampa de agua	140.000	200.000	-30,0
5.3	Filtro de aceite	350.000	500.000	-30,0
5.4	Filtro de aire	395.000	565.000	-30,1
	Tapa motor	2.500.000	4.190.000	-40,3
5.5	Limpieza de radiador	150.000	280.000	-46,4
6	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision para CAMIONETA CHEVROLET S10, AÑO 2007, CHAPA N° EAE 240**			
6.1	Cruceta cardan	511.000	730.000	-30,0
6.2	Centralizador completo	210.000	300.000	-30,0
7	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de dirección para CAMIONETA CHEVROLET S10, AÑO 2007, CHAPA N° EAE 240**			
7.1	Muñequin	91.000	130.000	-30,0
8	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para CAMIONETA CHEVROLET S10, AÑO 2007, CHAPA N° EAE 240**			
8.1	Cambio de fluido de freno	301.000	430.000	-30,0
8.2	Cambio de aceite de caja	350.000	625.000	-44,0
8.3	Juegos de pastillas de freno delantero	500.000	715.000	-30,1
8.4	Cambio de aceite de motor p/filtro	300.000	500.000	-40,0
8.5	Seguro de zapata	402.000	575.000	-30,1
8.6	Caño febibles de frenos	210.000	300.000	-30,0
9	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA MITSUBISHI L200 4 X 4, AÑO 2005**			
9.1	Filtro de combustible	364.000	520.000	-30,0
9.2	Filtro trampa de agua	140.000	200.000	-30,0
9.3	Filtro de aceite	350.000	500.000	-30,0
9.4	Filtro de aire	395.000	565.000	-30,1
9.5	Cambio de aceite de motor	300.000	500.000	-40,0
10	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision para CAMIONETA MITSUBISHI L200 4 X 4, AÑO 2005**			
10.1	Limpieza de radiador	150.000	280.000	-46,4
10.2	Bieleta estabilizdaor RH	161.000	230.000	-30,0
10.3	Rotulas inferiores	392.000	560.000	-30,0
10.4	Buje de parrila inferior delantero	630.000	900.000	-30,0
10.5	Buje estabilizador central	161.000	230.000	-30,0
10.6	Bieleta estabilizador LH	161.000	230.000	-30,0
10.7	Limpieza y calibracion de picos inyectores	250.000	450.000	-44,4

11	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMIONETA FORD RANGER 4 X 4, AÑO 2005**			
11.1	Filtro de combustible	364.000	520.000	-30,0
11.2	Filtro trampa de agua	140.000	200.000	-30,0
11.3	Filtro de aceite	350.000	500.000	-30,0
11.4	Filtro de aire	395.000	565.000	-30,1
11.5	Limpieza de radiador	150.000	280.000	-46,4
11.6	Cambio de aceite de motor	350.000	500.000	-30,0
12	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero para CAMIONETA FORD RANGER 4 X 4, AÑO 2005**			
12.1	Bujes de parrilla superior	231.000	330.000	-30,0
12.2	Limpieza y calibracion de picos inyectores	250.000	450.000	-44,4
12.3	Amortiguadores	700.000	1000.000	-30,0
12.4	Rotulas inferiores	525.000	750.000	-30,0
12.5	Rotulas superiores	245.000	350.000	-30,0
12.6	Limpieza de bomba inyectora	210.000	300.000	-30,0
12.7	Buje de parrila inferior delantero	2.000.000	3.800.000	-47,4
12.8	Bieleta estabilizador RH	161.000	230.000	-30,0

12.9	Bieleta estabilizador LH	161.000	230.000	-30,0
12.10	Buje estabilizador central	161.000	230.000	-30,0
	CAMION FORD CARGO, AÑO 2008,			
13	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMION FORD CARGO, AÑO 2008 CHAPA N° EAE 723**			
13.1	Filtro de combustible	364.000	520.000	-30,0
13.2	Filtro trampa de agua	140.000	200.000	-30,0
13.3	Filtro de aceite	350.000	500.000	-30,0
13.4	Filtro de aire	395.000	565.000	-30,1
13.5	Cambio de aceite de motor p/filtro	300.000	565.000	-46,9
13.6	Limpieza de radiador	150.000	280.000	-46,4
14	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para CAMION FORD CARGO, AÑO 2008 CHAPA N° EAE 723**			
14.1	Tambores de freno trasero	574.000	820.000	-30,0
14.2	Cilindro de freno trasero	259.000	370.000	-30,0
14.3	Zapatas de frenos traseros	308.000	440.000	-30,0
15	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMION FORD CARGO, AÑO 2008, CHAPA N° EAE 721**			
15.1	Filtro de combustible	364.000	520.000	-30,0
15.2	Filtro trampa de agua	140.000	200.000	-30,0
15.3	Filtro de aceite	350.000	500.000	-30,0
15.4	Filtro de aire	395.000	565.000	-30,1
15.5	Cojinete de empuje	770.000	1.100.000	-30,0
15.6	Cambio de aceite de motor	600.000	1.105.000	-45,7
15.7	Plato de presion	840.000	1200.000	-30,0
15.8	Disco	805.000	1.150.000	-30,0
15.9	Limpieza de radiador	196.000	280.000	-30,0
16	**Serv. de mant. y reparacion de Motor para CAMION FORD CARGO, AÑO 2008, CHAPA N° EAE 648**			
16.1	Filtro de combustible	350.000	500.000	-30,0
16.2	Filtro trampa de agua	140.000	200.000	-30,0
16.3	Filtro de aceite	350.000	500.000	-30,0
17	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de dirección y suspensión para CAMION FORD CARGO, AÑO 2008, CHAPA N° EAE 648**			
17.1	Guardapolvo	52.000	75.000	-30,7
17.2	Amortiguador trasero c/u	255.000	365.000	-30,1
17.3	Amortiguador delantero c/u	350.000	500.000	-30,0
17.4	Cambio de aceite de motor	455.000	650.000	-30,0
17.5	Buje amortiguador	175.000	250.000	-30,0
17.6	Grillete de elastico	245.000	350.000	-30,0
17.7	Centro de elastico c/u	154.000	220.000	-30,0
17.8	Cambio de aceite de caja	315.000	450.000	-30,0
17.9	Cambio de aceite diferencial	280.000	400.000	-30,0
17.10	Ruleman de masa delantera	595.000	850.000	-30,0

Conforme puede apreciarse en el cuadro precedente, la empresa **TRAKS CAR** ha presentado sus precios al -65% y -30% por debajo del referencial y y 600% por encima del Precio Referencial. A criterio de este CE, dichos precios se encuentran por debajo del **25,0 %** y del **15,0 %** por encima establecido en la Resolucion DNCP N° 1890/2020, motivo por el cual al encontrarse fuera del rango establecido en dicha Resolución **(-25,0 % y + 15,0%)**, se procedio a solicitarle el desglose de sus precios ofertados Según la Nota de la UOC del CF N°2 a la Empresa **TRAKS - CAR** La Empresa **TRAKS - CAR** Presento el desglose sclicitado en tiempo, justificando costo de compra, Logistica, Gastos Administrativo, Impuestos y su utilidad. Sin embargo, a criterio de este Comité de Evaluacion, sus precios resultan no convenientes para la convocante, de acuerdo al análisis de los precios ofertados establecidos en la Resolucion 1890/2020, el precio referencial obtenido de acuerdo a las informaciones obtenidas de las Unidades Responsables del Centro Financiero N°2 han fijado