COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

COMPARACION DE PRECIOS

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS						
					ARNALDO GERMAN OSMIK BAEZ	
Lotes	Descripción del Bien y/o Servicio	Cantidad	Marca del Producto	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total (IVA incluido)
Lote Nº 1						
CAMION DUAL MERCEDES BENZ 1315 MOD 2009 - CHAPA Nº OAO 557						
Item 1	**MANTENIMIENTOS PREVENTIVO: 78180103-001**					
1.1	Filtro de Combustible	2	Millard	Reino unido	180.000	360.000
1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	180.000	360.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	180.000	360.000
1.4	Mano de Obra	2			160.000	320.000
						1.400.000
Item 2	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE : 78180101-005**					
2.1	Reparación de Bomba Central	3	LUK	Korea	250.000	750.000
2.2	Cojín	3	LUK	Korea	320.000	960.000
2.3	Disco de Embrague	3	LUK	Korea	468.000	1.404.000
2.4	Plato de Presión	3	LUK	Korea	850.000	2.550.000
2.5	Rectificación del Volante	3			150.000	450.000
2.6	Mano de Obra	3			600.000	1.800.000
						7.614.000
Item 3	**REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN :**					

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

	78180101-004					
3.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	2	SKF	KOREA	100.000	200.000
3.2	Rulemanes de Masa	2	555	JAPON	420.000	840.000
3.3	Amortiguadores	2	KYB	KOREA	600.000	1.200.000
3.4	Alineación y Balanceo	2			100.000	200.000
3.5	Extremos de Dirección	2	555	JAPON	230.000	460.000
3.6	Reten de Masa	2	SKF	KOREA	80.000	160.000
3.7	Buje Elástico	2	555	JAPON	140.000	280.000
3.8	Mano de Obra	2			1.000.000	2.000.000
						5.340.000
Item 4	**REPARACIÓN DE MOTOR : 78180101-014**					
4.1	Regulación de Válvula	1			150.000	150.000
4.2	Soporte de motor	1	Febi	Alemán	200.000	200.000
4.3	Juego de Junta de motor		Victor rienz	Alemán	1.000.000	1.000.000
4.4	Kit Motor (aro, pistones, camisa)	1	Febi	Alemán	2.500.0000	2.500.000
4.5	Bulbo de aceite	1	febi	Alemán	200.000	200.000
4.6	Calce Lateral	1	Febi	Alemán	300.000	300.000
4 .7	Casquillo de Biela	1	Febi	aleman	300.000	300.000
4.8	Casquillo de Bancada	1	Febi	Alemán	200.000	200.000
4.9	Buje de Biela	1	Febi	Alemán	300.000	300.000
4.10	Juego de Tensor de Correa Dentada	1	SKF	JAPON	130.000	130.000
4.11	Válvula de Escape y Admisión	1	Febi	Alemán	210.000	210.000
4.12	Guía de Válvula	1	febi	Alemán	155.000	155.000
4.13	Termostato	1	febi	Alemán	2.340.000	2.340.000
4.14	Trabajo de rectificadora de motor	1			2.3400.000	2.340.000
4.15	Mano de Obra	1			2.340.000	2.340.000
						10.625.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

TOTAL LOTE Nº 1						**24.979.000**
Lote Nº 2						
MINIBUS MERCEDES BENZ SPRINTER 515 MOD 2014 - CHAPA Nª PZC 222						
MANTENIMIENTOS PREVENTIVO:						
Item 1	**78180103-001**					
1.1	Filtro de Combustible	2	Millard	Reino unido	100.000	200.000
1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	150.000	300.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	60.000	120.000
1.4	Mano de Obra	2			78.000	156.000
						776.000
REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA :						
Item 2	**78180101-013**					
2.1	Limpieza y Mantenimiento	1			500.000	500.000
2.2	Limpieza y Calibración de Pico	1			600.000	600.000
2.3	Reparación, limpieza y calibración de bomba inyectora	1	Boch	Alemán	1.800.000	1.800.000
2.4	Mano de Obra	1			450.000	450.000
						3.350.000
REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO:						
Item 3	**78180101-006**					
3.1	Fibra de Freno	1	Fras-le	Brasil	420.000	420.000
3.2	Rectificación de Tambor de Freno	1			100.000	100.000
3.3	Juego de Cubeta	1	Seiken	Japon	180.000	180.000
3.4	Juego de Reparo de Bomba Central de Freno	1	Seiken	Japon	220.000	220.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

3.5	Juego de Rulemán de masa	1	SKF	KOREA	325.000	325.000
3.6	Mano de Obra	1			410.000	410.000
						1.655.000

REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE

Item 4 : 78180101-005

4.1	Reparación de Bomba Central	3	LUK	Korea	420.000	1.260.000
4.2	Cojín	3	LUK	Korea	250.000	750.000
4.3	Disco de Embrague	3	LUK	Korea	350.000	1.050.000
4.4	Plato de Presión	3	LUK	Korea	550.000	1.650.000
4.5	Rectificación del Volante	3			150.000	450.000
4.6	Mano de Obra	3			300.000	900.000
						6.060.000

REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN :

Item 5 78180101-004

5.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	3	SKF	KOREA	100.000	300.000
5.2	Rulemanes de Masa	3	555	JAPON	320.000	960.000
5.3	Amortiguadores	3	KYB	KOREA	500.000	1.500.000
5.4	Alineación y Balanceo	3			100.000	300.000
5.5	Extremos de Dirección	3	555	JAPON	200.000	600.000
5.6	Reten de Masa	3	SKF	KOREA	180.000	540.000
5.7	Buje Elástico	3	555	JAPON	140.000	420.000
5.8	Mano de Obra	3			326.000	978.000
						5.598.000

REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO:

Item 6 78180101-009

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

6.1	Luces Faro Delantero	4	Depo	China	300.000	1200.000
6.2	Luces Faro Trasero (retroceso, estac. Y giro)	4	Depo	China	200.000	800.000
6.3	Fusibles	4	Boch	China	20.000	80.000
6.4	Reparación de Motor de Arranque	4			500.000	2.000.000
6.5	Reparación de Sistema Eléctrico en General	4	Boch	China	650.000	2.600.00
6.6	Reparación de Alternador	4	Boch	China	900.000	3.600.000
6.7	Mano de Obra	4			528.000	2.112.000
						12.392.000

Item 7 REPARACIÓN DE MOTOR : 78180101-014

7.1	Regulación de Válvula	1			100.000	100.000
7.2	Soporte de motor	1	Febi	Alemán	320.000	320.000
7.3	Juego de Junta de motor	1	Victor rienz	Alemán	980.000	980.000
7.4	Kit Motor (aro, pistones, camisa)	1	Febi	Alemán	2.500.000	2.500.000
7.5	Bulbo de aceite	1	febi	Alemán	120.000	120.000
7.6	Calce Lateral	1	Febi	Alemán	300.000	300.000
7.7	Casquillo de Biela	1	Febi	aleman	450.000	450.000
7.8	Casquillo de Bancada	1	Febi	Alemán	550.000	550.000
7.9	Buje de Biela	1	Febi	Alemán	200.000	200.000
7.10	Juego de Tensor de Correa Dentada	1	SKF	JAPON	650.000	650.000
7.11	Válvula de Escape y Admisión	1	Febi	Alemán	360.000	360.000
7.12	Guía de Válvula	1	febi	Alemán	255.000	255.000
7..13	Termostato	1	febi	Alemán	180.000	180.000
7.14	Trabajo de rectificadora de motor	1			2.700.000	2.700.000
7.15	Mano de Obra	1			2.300.000	2.300.000
						11.965.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

TOTAL LOTE Nº 2						**41.096.000**
Lote Nº 3						
Vehiculo: CAMIONETA 4x 2 TOYOTA HILUX MODELO 2012- CHAPA Nº BNF804						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO:						
Item 1	**78180103-001**					
1.1	Filtro de Combustible	2	Millard	Reino unido	60.000	120.000
1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	90.000	180.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	50.000	100.000
1.4	Mano de Obra	2			80.000	160.000
						560.000
REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA:						
Item 2	**78180101-013**					
2.1	Limpieza y Mantenimiento	1			905.000	905.000
2.2	Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	1			980.000	980.000
2.3	Reparación, Limpieza y Calibración de Bomba inyectora	1	Boch	Alemán	1.530.000	1.530.000
2.4	Mano de Obra	1			600.000	600.000
						4.015.000
REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO:						
Item 3	**78180101-006**					
3.1	Pastilla de Freno	1	Fras.le	brasil	390.000	390.000
3.2	Rectificación de Discos	1			100.000	100.000
3.3	Fibra de Freno	1	Fras-le	Brasil	350.000	350.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

3.4	Rectificación de Tambor de Freno	1			100.000	100.000
3.5	Juego de Cubeta	1	Seiken	Japon	250.000	250.000
3.6	Juego de Reparo de Bomba Central de Freno	1	Seiken	Japon	250.000	250.000
3.7	Juego de Rulemán de masa	1	SKF	KOREA	400.000	400.000
3.8	Mano de Obra	1			300.000	300.000
						2.140.000

REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE:

Item 4 **78180101-005**

4.1	Reparación de Bomba Central	1	LUK	Korea	250.000	250.000
4.2	Cojín	1	LUK	Korea	320.000	320.000
4.3	Disco de Embrague	1	LUK	Korea	400.000	400.000
4.4	Plato de Presión	1	LUK	Korea	650.000	650.000
4.5	Rectificación del Volante	1			120.000	120.000
4.6	Mano de Obra	1			450.000	450.000
						2.190.000

REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN:

Item 5 **78180101-004**

5.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	2	555	Japon	80.000	160.000
5.2	Buje Parrilla Inferior	2	555	Japon	100.000	200.000
5.3	Buje Parrilla Superior	2	555	Japon	150.000	300.000
5.4	Rulemanes de Masa	2	SKF	KOREA	850.000	1.700.000
5.5	Amortiguadores	4	KYB	KOREA	250.000	1.000.000
5.6	Alineación y Balanceo	1			120.000	120.000
5.7	Rotula Inferior	1	555	JAPON	220.000	220.000
5.8	Rotula Superior	1	555	JAPON	250.000	250.000
5.9	Extremos de Dirección	1	555	JAPON	260.000	260.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

5.10	Buje Bieleta Delantero y Trasero	1	555	JAPON	180.000	180.000
5.11	Reten de Masa	1	SEIKEN	JAPON	50.000	50.000
5.12	Reten de 4x4	1	SEIKEN	JAPON	50.000	50.000
5.13	Buje Elástico	1	555	JAPON	85.000	85.000
5.14	Buje Tensor	1	555	JAPON	155.000	155.000
5.15	Mano de Obra	1			400.000	400.000
						5.130.000

REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO:

Item 6 **78180101-009**

6.1	Luces Faro Delantero	2	Depo	China	480.000	960.000
6.2	Luces Faro Trasero (retroceso, estac. y giro)	2	Depo	China	350.000	700.000
6.3	Fusibles	3	Boch	China	20.000	60.000
6.4	Reparación de Motor de Arranque	1			500.000	500.000
6.5	Reparación de Sistema Eléctrico en General	1	Boch	China	950.000	950.000
6.6	Reparación de Alternador	1	Boch	China	650.000	650.000
6.7	Mano de Obra	1			250.000	250.000
						4.070.000

TOTAL LOTE Nº 3 **18.105.000**

Lote Nº 4

Vehiculo: CAMIONETA TOYOTA HILUX DC 4X4 MOD. 2012 -CHAPA Nº BJE 666

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Item 1 **78180103-001**

1.1	Filtro de Combustible	2	millard	Reino unido	60.000	120.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	90.000	180.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	50.000	100.000
1.4	Mano de Obra	2			80.000	160.000
						560.000
Item 2	**REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA :** **78180101-013**					
2.1	Limpieza y Mantenimiento	1			600.000	600.000
2.2	Limpieza y Calibración de Pico	1			1.200.000	1.200.000
2.3	Reparación, limpieza y calibración de bomba inyectora	1	Boch	Alemán	1.200.000	1.200.000
2.4	Mano de Obra	1			550.000	550.000
						3.550.000
Item 3	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO:** **78180101-006**					
3.1	Fibra de Freno	1	Fras.le	brasil	350.000	350.000
3.2	Rectificación de Tambor de Freno	1			100.000	100.000
3.3	Juego de Cubeta	1	Fras-le	Brasil	280.000	280.000
3.4	Juego de Reparo de Bomba Central de Freno	1			250.000	250.000
3.5	Juego de Rulemán de masa	1	Seiken	Japon	850.000	850.000
3.6	Mano de Obra	1			350.000	350.000
						2.180.000
Item 4	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE** **: 78180101-005**					
4.1	Reparación de Bomba Central	1	LUK	Korea	300.000	300.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

4.2	Cojín	1	LUK	Korea	380.000	380.000
4.3	Disco de Embrague	1	LUK	Korea	400.000	400.000
4.4	Plato de Presión	1	LUK	Korea	700.000	700.000
4.5	Rectificación del Volante	1			250.000	250.000
4.6	Mano de Obra	1			450.000	450.000
						2.480.000

REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN :

Item 5 **78180101-004**

5.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	2	SKF	KOREA	300.000	600.000
5.2	Rulemanes de Masa	1	555	JAPON	1.500.000	1.500.000
5.3	Amortiguadores	2	KYB	KOREA	300.000	600.000
5.4	Alineación y Balanceo	1			200.000	200.000
5.5	Punta Eje	1	555	JAPON	800.000	800.000
5.6	Extremos de Dirección	1	SKF	KOREA	400.000	400.000
5.7	Reten de Masa	1	SKF	KOREA	100.000	100.000
5.8	Buje Elástico	4	555	JAPON	100.000	400.000
5.9	Mano de Obra	1			700.000	700.000
						5.300.000

REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO:

Item 6 **78180101-009**

6.1	Luces Faro Delantero	2			480.000	960.000
6.2	Luces Faro Trasero (retroceso, estac. Y giro)	2			350.000	700.000
6.3	Fusibles	3			20.000	60.000
6.4	Reparación de Motor de Arranque	1			500.000	500.000
6.5	Reparación de Sistema Eléctrico en General	1			950.000	950.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

6.6	Reparación de Alternador	1			650.000	650.000
6.7	Mano de Obra	1			250.000	250.000
						4.070.000
	TOTAL LOTE Nº 4				**18.140.000**	

Lote Nº 5

Vehiculo: CAMIONETA TOYOTA HILUX DC 4X4 MOD. 2012 - CHAPA Nº BHX 655

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Item 1 **78180103-001**

1.1	Filtro de Combustible	2	Millard	Reino unido	60.000	120.000
1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	90.000	180.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	50.000	100.000
1.4	Mano de Obra	2			80.000	160.000
						560.000

REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA :

Item 2 **78180101-013**

2.1	Limpieza y Mantenimiento	1			450.000	450.000
2.2	Limpieza y Calibración de Pico	1			980.000	980.000
2.3	Reparación, limpieza y calibración de bomba inyectora	1	Boch	Alemán	1.420.000	1.420.000
2.4	Mano de Obra	1			620.000	620.000
						3.470.000

REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO:

Item 3 **78180101-006**

3.1	Fibra de Freno	1	Fras.le	brasil	350.000	350.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

3.2	Rectificación de Tambor de Freno	1			100.000	100.000
3.3	Juego de Cubeta	1	Fras-le	Brasil	280.000	280.000
3.4	Juego de Reparo de Bomba Central de Freno	1	Seiken	japon	250.000	250.000
3.5	Juego de Rulemán de masa	1	Seiken	Japon	850.000	850.000
3.6	Mano de Obra	1			350.000	350.000
						2.180.000

REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE

Item 4 : 78180101-005

4.1	Reparación de Bomba Central	1	LUK	Korea	350.000	350.000
4.2	Cojín	1	LUK	Korea	350.000	350.000
4.3	Disco de Embrague	1	LUK	Korea	400.000	400.000
4.4	Plato de Presión	1	LUK	Korea	700.000	700.000
4.5	Rectificación del Volante	1			200.000	200.000
4.6	Mano de Obra	1			500.000	500.000
						2.500.000

REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN :

Item 5 78180101-004

5.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	2	SKF	KOREA	80.000	160.000
5.2	Rulemanes de Masa	1	555	JAPON	850.000	850.000
5.3	Amortiguadores	2	KYB	KOREA	250.000	500.000
5.4	Alineación y Balanceo	1			120.000	120.000
5.5	Punta Eje	1	555	JAPON	650.000	650.000
5.6	Extremos de Dirección	1	SKF	KOREA	260.000	260.000
5.7	Reten de Masa	1	555	JAPON	50.000	50.000
5.8	Buje Elástico	4	555	JAPON	85.000	340.000
5.9	Mano de Obra	1			400.000	400.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

						3.330.000
Item 6	**REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO:** **78180101-009**					
6.1	Luces Faro Delantero	2	Depo	China	480.000	960.000
6.2	Luces Faro Trasero (retroceso, estac. Y giro)	2	Depo	China	350.000	700.000
6.3	Fusibles	3	Boch	China	20.000	60.000
6.4	Reparación de Motor de Arranque	1			500.000	500.000
6.5	Reparación de Sistema Eléctrico en General	1	Boch	China	950.000	950.000
6.6	Reparación de Alternador	1	Boch	China	650.000	650.000
6.7	Mano de Obra	1			250.000	250.000
						4.070.000
	TOTAL LOTE Nº 5				**16.110.000**	
	Lote Nº 6 **Vehiculo: CAMIONETA NISSAN NAVARA MOD. 2012 - CHAPA MOE 300014**					
Item 1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** **78180103-001**					
1.1	Filtro de Combustible	2	Millard	Reino unido	65.000	130.000
1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	70.000	140.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	60.000	120.000
1.4	Mano de Obra	2			80.000	160.000
						550.000
Item 2	**REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA :**					

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

	78180101-013					
2.1	Limpieza y Mantenimiento	1			600.000	600.000
2.2	Limpieza y Calibración de Pico	1			1.300.000	1.300.000
2.3	Reparación, limpieza y calibración de bomba inyectora	1	Boch	Alemán	1.300.000	1.300.000
2.4	Mano de Obra	1			550.000	550.000
						3.750.000
Item 3	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO:** **78180101-006**					
3.1	Fibra de Freno	1	Fras.le	brasil	350.000	350.000
3.2	Rectificación de Tambor de Freno	1			120.000	120.000
3.3	Juego de Cubeta	1	Fras-le	Brasil	200.000	200.000
3.4	Juego de Reparo de Bomba Central de Freno	1	Seiken	Japon	230.000	230.000
3.5	Juego de Rulemán de masa	1	Seiken	Japon	650.000	650.000
3.6	Mano de Obra	1			450.000	450.000
						2.000.000
Item 4	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE** **: 78180101-005**					
4.1	Reparación de Bomba Central	1	LUK	Korea	330.000	330.000
4.2	Cojín	1	LUK	Korea	280.000	280.000
4.3	Disco de Embrague	1	LUK	Korea	550.000	550.000
4.4	Plato de Presión	1	LUK	Korea	615.000	615.000
4.5	Rectificación del Volante	1			156.000	156.000
4.6	Mano de Obra	1			590.000	590.000
						2.521.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN :

Item 5 **78180101-004**

5.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	2	SKF	KOREA	80.000	160.000
5.2	Rulemanes de Masa	1	555	JAPON	650.000	650.000
5.3	Amortiguadores	2	KYB	KOREA	250.000	500.000
5.4	Alineación y Balanceo	1			200.000	200.000
5.5	Punta Eje	1	555	JAPON	640.000	640.000
5.6	Extremos de Dirección	1	SKF	KOREA	220.000	220.000
5.7	Reten de Masa	1	555	JAPON	100.000	100.000
5.8	Buje Elástico	4	555	JAPON	80.000	320.000
5.9	Mano de Obra	1			500.000	500.000
						3.290.000

REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO:

Item 6 **78180101-009**

6.1	Luces Faro Delantero	2	Depo	China	450.000	900.000
6.2	Luces Faro Trasero (retroceso, estac. Y giro)	2	Depo	China	400.000	800.000
6.3	Fusibles	3	Boch	China	20.000	60.000
6.4	Reparación de Motor de Arranque	1			890.000	890.000
6.5	Reparación de Sistema Eléctrico en General	1	Boch	China	900.000	900.000
6.6	Reparación de Alternador	1	Boch	China	700.000	700.000
6.7	Mano de Obra	1			350.000	350.000
						4.600.000

TOTAL LOTE Nº 6	**16.711.000**

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

Lote Nº 7

Vehiculo: CAMIONETA TOYOTA HILUX MOD. - 2012 CHAPA BNO 922

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Item 1 **78180103-001**

1.1	Filtro de Combustible	2	Millard	Reino unido	60.000	120.000
1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	90.000	180.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	50.000	100.000
1.4	Mano de Obra	2			80.000	160.000
						560.000

REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA:

Item 2 **78180101-013**

2.1	Limpieza y Mantenimiento	1			450.000	450.000
2.2	Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	1			980.000	980.000
2.3	Reparación, Limpieza y Calibración de Bomba inyectora	1	Boch	Alemán	950.000	950.000
2.4	Mano de Obra	1			500.000	500.000
						2.880.000

REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO:

Item 3 **78180101-006**

3.1	Pastilla de Freno	2	Fras.le	brasil	450.000	900.000
3.2	Rectificación de Discos	2			100.000	200.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

3.3	Fibra de Freno	2	Fras-le	Brasil	350.000	700.000
3.4	Rectificación de Tambor de Freno	2			100.000	200.000
3.5	Juego de Cubeta	1	Seiken	Japon	280.000	280.000
3.6	Juego de Reparo de Bomba Central de Freno	1	Seiken	Japon	250.000	250.000
3.7	Juego de Rulemán de masa	1	SKF	KOREA	850.000	850.000
3.8	Mano de Obra	1			350.000	350.000
						3.730.000

REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE:

Item 4 **78180101-005**

4.1	Reparación de Bomba Central	1	LUK	Korea	250.000	250.000
4.2	Cojín	1	LUK	Korea	320.000	320.000
4.3	Disco de Embrague	1	LUK	Korea	400.000	400.000
4.4	Plato de Presión	1	LUK	Korea	650.000	650.000
4.5	Rectificación del Volante	1			120.000	120.000
4.6	Mano de Obra	1			450.000	450.000
						2.190.000

REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN:

Item 5 **78180101-004**

5.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	2	555	Japon	80.000	160.000
5.2	Buje Parrilla Inferior	2	555	Japon	100.000	200.000
5.3	Buje Parrilla Superior	2	555	Japon	150.000	300.000
5.4	Rulemanes de Masa	2	SKF	KOREA	850.000	1.700.000
5.5	Amortiguadores	4	KYB	KOREA	250.000	1.000.000
5.6	Alineación y Balanceo	1			120.000	120.000
5.7	Rotula Inferior	1	555	JAPON	220.000	220.000
5.8	Rotula Superior	1	555	JAPON	250.000	250.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

5.9	Extremos de Dirección	1	555	JAPON	260.000	260.000
5.10	Buje Bieleta Delantero y Trasero	1	555	JAPON	180.000	180.000
5.11	Reten de Masa	1	SEIKEN	JAPON	70.000	70.000
5.12	Reten de 4x4	1	SEIKEN	JAPON	70.000	70.000
5.13	Buje Elástico	1	555	JAPON	100.000	100.000
5.14	Buje Tensor	1	555	JAPON	200.000	200.000
5.15	Mano de Obra	1			400.000	400.000
						5.230.000
Item 6	**REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO:** **78180101-009**					
6.1	Luces Faro Delantero	2	Depo	China	500.000	1.000.000
6.2	Luces Faro Trasero (retroceso, estac. y giro)	2	Depo	China	400.000	800.000
6.3	Fusibles	3	Boch	China	50.000	150.000
6.4	Reparación de Motor de Arranque	1			800.000	800.000
6.5	Reparación de Sistema Eléctrico en General	1	Boch	China	1.200.000	1.200.000
6.6	Reparación de Alternador	1	Boch	China	600.000	600.000
6.7	Mano de Obra	1			250.000	250.000
						4.800.000
	TOTAL LOTE Nº 7					**19.390.000**
	Lote Nº 8					
	Vehiculo: CAMIONETA TOYOTA HILUX MOD 2013					
	CHAPA BNP 124					
Item 1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:**					

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

	78180103-001					
1.1	Filtro de Combustible	2	Millard	Reino unido	60.000	120.000
1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	90.000	180.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	50.000	100.000
1.4	Mano de Obra	2			80.000	160.000
						560.000
Item 2	**REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA:** **78180101-013**					
2.2	Limpieza y Mantenimiento	1			450.000	450.000
2.3	Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	1			980.000	980.000
2.4	Reparación, Limpieza y Calibración de Bomba inyectora	1	Boch	Alemán	950.000	950.000
2.5	Mano de Obra	1			500.000	500.000
						2.880.000
Item 3	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO:** **78180101-006**					
3.1	Pastilla de Freno	2	Fras.le	brasil	450.000	900.000
3.2	Rectificación de Discos	2			100.000	200.000
3.3	Fibra de Freno	2	Fras-le	Brasil	350.000	700.000
3.4	Rectificación de Tambor de Freno	2			100.000	200.000
3.5	Juego de Cubeta	1	Seiken	Japon	280.000	280.000
3.6	Juego de Reparo de Bomba Central de Freno	1	Seiken	Japon	250.000	250.000
3.7	Juego de Rulemán de masa	1	SKF	KOREA	850.000	850.000
3.8	Mano de Obra	1			350.000	350.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

						3.730.000
Item 4	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE:** **78180101-005**					
4.1	Reparación de Bomba Central	1	LUK	Korea	250.000	250.000
4.2	Cojín	1	LUK	Korea	320.000	320.000
4.3	Disco de Embrague	1	LUK	Korea	400.000	400.000
4.4	Plato de Presión	1	LUK	Korea	650.000	650.000
4.5	Rectificación del Volante	1			120.000	120.000
4.6	Mano de Obra	1			450.000	450.000
						2.190.000
Item 5	**REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN:** **78180101-004**					
5.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	2	555	Japon	80.000	160.000
5.2	Buje Parrilla Inferior	2	555	Japon	100.000	200.000
5.3	Buje Parrilla Superior	2	555	Japon	150.000	300.000
5.4	Rulemanes de Masa	2	SKF	KOREA	850.000	1.700.000
5.5	Amortiguadores	4	KYB	KOREA	250.000	1.000.000
5.6	Alineación y Balanceo	1			120.000	120.000
5.7	Rotula Inferior	1	555	JAPON	220.000	220.000
5.8	Rotula Superior	1	555	JAPON	250.000	250.000
5.9	Extremos de Dirección	1	555	JAPON	260.000	260.000
5.10	Buje Bieleta Delantero y Trasero	1	555	JAPON	180.000	180.000
5.11	Reten de Masa	1	SEIKEN	JAPON	70.000	70.000
5.12	Reten de 4x4	1	SEIKEN	JAPON	70.000	70.000
5.13	Buje Elástico	1	555	JAPON	100.000	100.000
5.14	Buje Tensor	1	555	JAPON	200.000	200.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

5.15	Mano de Obra	1			400.000	400.000
						5.230.000

REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO:

Item 6 **78180101-009**

6.1	Luces Faro Delantero	2	Depo	China	500.000	1.000.000
6.2	Luces Faro Trasero (retroceso, estac. y giro)	2	Depo	China	400.000	800.000
6.3	Fusibles	3	Boch	China	50.000	150.000
6.4	Reparación de Motor de Arranque	1			800.000	800.000
6.5	Reparación de Sistema Eléctrico en General	1	Boch	China	1.200.000	1.200.000
6.6	Reparación de Alternador	1	Boch	China	600.000	600.000
6.7	Mano de Obra	1			250.000	250.000
						4.800.000

REPARACIÓN DE SISTEMA TRANSMISIÓN:

Item 7 **78180101-002**

7.1	Crucetas	1			150.000	150.000
7.2	Reparación de Caja de Cambios	1			2.300.000	2.300.000
7.3	Reparación de Diferencial y Caja Reductora	1			2.800.000	2.800.000
7.4	Mano de Obra	1			200.000	200.000
						5.450.000

TOTAL LOTE Nº 8	**24.840.000**

Lote Nº 9

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

Vehiculo: CAMIONETA 4x4 VOLSKWAGEN AMAROK MOD. 2014 - CHAPA NBB 414

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Item 1 **78180103-001**

1.1	Filtro de Combustible	2	Millard	Reino unido	90.000	180.000
1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	80.000	160.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	60.000	120.000
1.4	Mano de Obra	2			80.000	160.000
						620.000

REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA:

Item 2 **78180101-013**

2.2	Limpieza y Mantenimiento	1			800.000	800.000
2.3	Limpieza y Calibración de Picos Inyectores	1			800.000	800.000
2.4	Reparación, Limpieza y Calibración de Bomba inyectora	1	Boch	Alemán	1.800.000	1.800.000
2.5	Mano de Obra	1			700.000	700.000
						4.100.000

REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO:

Item 3 **78180101-006**

3.3	Pastilla de Freno	2	Fras.le	brasil	580.000	1.160.000
3.4	Rectificación de Discos	2			150.000	300.000
3.5	Fibra de Freno	2	Fras-le	Brasil	400.000	800.000
3.6	Rectificación de Tambor de Freno	2			180.000	360.000
3.7	Juego de Cubeta	1	Seiken	Japon	350.000	350.000
3.8	Juego de Reparo de Bomba Central		Seiken	Japon	280.000	280.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

	de Freno	1				
3.9	Juego de Rulemán de masa	1	SKF	KOREA	1.000.000	1.000.000
3.10	Mano de Obra	1			500.000	500.000
						4.750.000

REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE:

Item 4 **78180101-005**

4.1	Reparación de Bomba Central	1	LUK	Korea	250.000	250.000
4.2	Cojín	1	LUK	Korea	300.000	300.000
4.3	Disco de Embrague	1	LUK	Korea	450.000	450.000
4.4	Plato de Presión	1	LUK	Korea	680.000	680.000
4.5	Rectificación del Volante	1			100.000	100.000
4.6	Mano de Obra	1			600.000	600.000
						2.380.000

REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN:

Item 5 **78180101-004**

5.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	2	555	Japon	80.000	160.000
5.2	Buje Parrilla Inferior	2	555	Japon	150.000	300.000
5.3	Buje Parrilla Superior	2	555	Japon	145.000	290.000
5.4	Rulemanes de Masa	2	SKF	KOREA	850.000	1.700.000
5.5	Amortiguadores	4	KYB	KOREA	350.000	1.400.000
5.6	Alineación y Balanceo	1			120.000	120.000
5.7	Rotula Inferior	1	555	JAPON	250.000	250.000
5.8	Rotula Superior	1	555	JAPON	260.000	260.000
5.9	Extremos de Dirección	1	555	JAPON	180.000	180.000
5.10	Buje Bieleta Delantero y Trasero	1	555	JAPON	190.000	190.000
5.11	Reten de Masa	1	SEIKEN	JAPON	60.000	60.000

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

5.12	Reten de 4x4	1	SEIKEN	JAPON	60.000	60.000
5.13	Buje Elástico	1	555	JAPON	45.000	45.000
5.14	Buje Tensor	1	555	JAPON	160.000	160.000
5.15	Mano de Obra	1			500.000	500.000
						5.515.000
Item 6	**REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO:** **78180101-009**					
6.1	Luces Faro Delantero	2	Depo	China	560.000	1.120.000
6.2	Luces Faro Trasero (retroceso, estac. y giro)	2	Depo	China	456.000	912.000
6.3	Fusibles	3	Boch	China	50.000	150.000
6.4	Reparación de Motor de Arranque	1			469.000	469.000
6.5	Reparación de Sistema Eléctrico en General	1	Boch	China	655.000	655.000
6.6	Reparación de Alternador	1	Boch	China	530.000	530.000
6.7	Mano de Obra	1			300.000	300.000
						4.136.000
	TOTAL LOTE Nº 9					**21.501.000**

Lote Nº 10

MINIBUS DUAL MERCEDES BENZ SPRINTER MOD 2011 - CHAPA Nº BHR 720

Item 1	**MANTENIMIENTOS PREVENTIVO:** **78180103-001**					
1.1	Filtro de Combustible	2	Millard	Reino unido	150.000	300.000
1.2	Filtro de Aire	2	Millard	Reino unido	163.000	326.000
1.3	Filtro de Aceite	2	Millard	Reino unido	125.000	250.000
1.4	Mano de Obra	2			150.000	300.000
						1.176.000
Item 2	**REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE**					

COMPARACION DE PRECIOS – CO Nº 11/2016.-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHÍCULOS DE LA INSTITUCIÓN

	: 78180101-005					
2.1	Reparación de Bomba Central	3	LUK	Korea	200.000	600.000
2.2	Cojín	3	LUK	Korea	300.000	900.000
2.3	Disco de Embrague	3	LUK	Korea	500.000	1.500.000
2.4	Plato de Presión	3	LUK	Korea	800.000	2.400.000
2.5	Rectificación del Volante	3			300.000	900.000
2.6	Mano de Obra	3			300.000	900.000
						7.200.000
Item 3	**REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN : 78180101-004**					
3.1	Buje Estabilizador Delantero y Trasero	2	SKF	KOREA	200.000	400.000
3.2	Rulemanes de Masa	2	555	JAPON	400.000	800.000
3.3	Amortiguadores	2	KYB	KOREA	400.000	800.000
3.4	Alineación y Balanceo	2			300.000	600.000
3.5	Extremos de Dirección	2	555	JAPON	200.000	400.000
3.6	Reten de Masa	2	SKF	KOREA	200.000	400.000
3.7	Buje Elástico	2	555	JAPON	120.000	240.000
3.8	Mano de Obra	2			800.000	1.600.000
						5.240.000
Item 4	**REPARACIÓN DE MOTOR : 78180101-014**					
4.1	Regulación de Válvula	1			80.000	80.000
4.2	Soporte de motor	1	FEBI	ALEMAN	140.000	140.000
4.3	Juego de Junta de motor	1	FEBI	ALEMAN	680.000	680.000
						900.000
TOTAL LOTE Nº 10					**14.516.000**	
TOTAL GENERAL					**216.088.000**	