San Lorenzo, de julio de 2010

Señores:
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Asunción, Paraguay

Detalles, cantidades y especificaciones técnicas del llamado a Contratación Directa N°15/2010, para la prestación del servicio de mantenimiento de vehículos de la institución.

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1		**Camioneta VOLSWAGEN SAVEIRO MODELO 1999**		
1.1	**78180101-014**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de motor**	**Unidad**	**1**
1.1.1		Cambio aceite motor	Unidad	1
1.1.2		Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1
1.1.3		Cambio aceite diferencial	Unidad	1
1.1.4		Cambio aceite de caja	Unidad	1
1.1.5		Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1
1.1.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	1
1.1.7		Control y reposición de fluido de freno	Unidad	1
1.1.8		Control de batería (bornera, agua destilada, acido y correa)	Unidad	1
1.1.9		Engrase de rulemanes	Unidad	1
1.1.10		Rectificación y reparación completa de motor	Unidad	1
1.1.11		Reparación tapa motor	Unidad	1
1.1.12		Cambio casquillos de biela	Unidad	1
1.1.13		Cambio casquillos bancada	Unidad	1
1.1.14		Cambio juego de pistones	Unidad	1
1.1.15		Cambio juegos de aros	Unidad	1
1.1.16		Cambio calce lateral	Unidad	1
1.1.17		Cambio juego bujes de biela	Unidad	1
1.1.18		Cambio juego junta motor completo	Unidad	1
1.1.19		Cambio juego válvula admision	Unidad	1
1.1.20		Cambio juego válvula escape	Unidad	1
1.1.21		Cambio juego guías de válvula	Unidad	1
1.1.22		Cambio bomba de agua	Unidad	1
1.1.23		Cambio bomba de aceite	Unidad	1
1.1.24		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	1
1.1.25		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1
1.1.26		Limpieza de picos inyectores	Unidad	1
1.1.27		Cambio soporte motor	Unidad	1
1.1.28		Cambio de correa dentada de motor	Unidad	1
1.1.29		Cambio cabo acelerador	Unidad	1
1.1.30		Cambio manguera radiador	Unidad	1
1.1.31		Cambio o reposición tapa radiador	Unidad	1
1.1.32		Cambio correa dentada de motor	Unidad	1
1.2	**78180101-002**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de caja**	**Unidad**	**1**
1.2.1		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.2.2		Cambio de soporte de caja	Unidad	1
1.2.3		Cambio de plazoleta de palanca de cambio	Unidad	1
1.2.4		Cambio de buje de verillaje de caja	Unidad	1
1.2.5		Cambio reten de caja	Unidad	1
1.2.6		Cambio reten cola de caja	Unidad	1
1.2.7		Desmontar y montar caja	Unidad	1
1.2.8		Reparacion de caja mecánica	Unidad	1
1.2.9		Reparacion de diferencial delantero	Unidad	1
1.2.10		Cambio disco de embrague	Unidad	1
1.2.11		Cambio plato de embrague	Unidad	1
1.2.12		Cambio cojinete de empuje	Unidad	1
1.3	**78180101-003**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de dirección**	**Unidad**	**1**
1.3.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1
1.3.2		Reparación cremallera	Unidad	1
1.3.3		Reparación brazo central de dirección	Unidad	1
1.3.4		Brazo pitman	Unidad	1
1.3.5		Brazo zeta	Unidad	1
1.3.6		Juego de reparacion de sinfín de dirección	Unidad	1
1.3.7		Precat de dirección	Unidad	1
1.3.8		Cambio homocinética	Unidad	1
1.3.9		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1
1.4	**78180101-004**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de suspención**	**Unidad**	**1**
1.4.1		Cambio de rotula ambos lados	Unidad	1
1.4.2		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1
1.4.3		Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	1
1.4.4		Cambio amortiguador trasero ambos lados	Unidad	1
1.4.5		Cambio parrilla superior	Unidad	1
1.4.6		Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1
1.4.7		Cambio buje parrilla	Unidad	1
1.4.8		Cambio buje amortiguador	Unidad	1
1.4.9		Cambio buje estabilizador	Unidad	1
1.4.10		Cambio de torreta amortiguador ambos lados	Unidad	1
1.4.11		Cambio de guardapolvo ambos lados	Unidad	1
1.5	**78180101-006**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de frenos**	**Unidad**	**1**
1.5.1		Control de freno	Unidad	1
1.5.2		Regulación de freno	Unidad	1
1.5.3		Cambio juego de reparación cilindros de frenos ambos lados	Unidad	1
1.5.4		cambio jgo. De reparación bomba central de freno	Unidad	1
1.5.5		Cambio de pastilla de freno	Unidad	1
1.5.6		Cambio de jgo. De reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	1
1.5.7		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	1
1.5.8		Cambio de freno de mano secundario lado izq.	Unidad	1
1.5.9		cambio de freno de mano secundario lado der.	Unidad	1
1.5.10		Cambio depresor de freno (Bba. De vacio)	Unidad	1
1.5.11		Cambio de caño flexible mordaza de freno delantero - c/u	Unidad	1
1.5.12		Cambio de bomba auxiliar de freno	Unidad	1
1.5.13		Cambio de servo freno (No reparable)	Unidad	1
1.5.14		Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.5.15		Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1
1.5.16		Cambio pistón mordaza freno delantero - c/u	Unidad	1
1.5.17		Cambio pistón mordaza freno trasero - c/u	Unidad	1
1.5.18		Cambio de jgo de reparación mordaza freno tras. Ambos lados	Unidad	1
1.5.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	1
1.5.20		Cambio cilindro de frenos traseros	Unidad	1
1.6	**78180101-009**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema eléctrico**	**Unidad**	**1**
1.6.1		Reparación alternador	Unidad	1
1.6.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1
1.6.3		Cambio de bocina	Unidad	1
1.6.4		Cambio llave de contacto	Unidad	1
1.6.5		Mantenimiento de tablero	Unidad	1
1.6.6		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1
1.6.7		Cambio bulvo presión de aceite	Unidad	1
1.6.8		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	1
1.6.9		Cambio regulador de voltaje	Unidad	1
1.6.10		Cambio bulvo eléctrico ventilador	Unidad	1
1.6.11		Cambio foco de luz chica ambos lados	Unidad	1
1.6.12		Cambio foco de luz alta/baja halogenada ambos lados	Unidad	1
1.6.13		Cambio foco de luz de señaleros ambos lados delantero	Unidad	1
1.6.14		Cambio foco de luz de señaleros ambos lados trasero	Unidad	1
1.6.15		Cambio de luz de retroceso	Unidad	1
1.6.16		Cambio de luz de freno	Unidad	1
1.6.17		Cambio de correa alternador	Unidad	1
1.6.18		Reparacion de electroventilador	Unidad	1
1.6.19		Mantenimiento de cableado eléctrico	Unidad	1
1.6.20		Cambio de correa electroventilador	Unidad	1
1.6.21		Cambio de relay	Unidad	1
1.6.22		Cambio de fusibles	Unidad	1
1.6.23		Cambio o reparacion de fusilero	Unidad	1
1.6.24		Cambio de bateria de 70 amp 12 volt	Unidad	1
1.6.25		Cambio cabo velocímetro	Unidad	1
1.6.26		Cambio correa alternador	Unidad	1
1.6.27		Cambio o reparacion motor limpia parabrisas	Unidad	1
1.6.28		Reposición de perillas de tablero	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
2		**Minibus Kia Preggio**		
2.1	**78180101-014**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de motor**	**Unidad**	**1**
2.1.1		Cambio aceite motor	Unidad	1
2.1.2		Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1
2.1.3		Cambio aceite diferencial	Unidad	1
2.1.4		Cambio aceite de caja	Unidad	1
2.1.5		Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1
2.1.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	1
2.1.7		Control y reposición de fluido de freno	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
2.1.8		Control de batería (bornera, agua destilada, acido y correa)	Unidad	1
2.1.9		Engrase de rulemanes	Unidad	1
2.1.10		Rectificación y reparación completa de motor	Unidad	1
2.1.11		Reparacion tapa motor	Unidad	1
2.1.12		Cambio casquillos de biela	Unidad	1
2.1.13		Cambio casquillos bancada	Unidad	1
2.1.14		Cambio juego de pistones	Unidad	1
2.1.15		Cambio juegos de aros	Unidad	1
2.1.16		Cambio calce lateral	Unidad	1
2.1.17		Cambio juego bujes de biela	Unidad	1
2.1.18		Cambio juego junta motor completo	Unidad	1
2.1.19		Cambio juego válvula admision	Unidad	1
2.1.20		Cambio juego válvula escape	Unidad	1
2.1.21		Cambio juego guías de válvula	Unidad	1
2.1.22		Cambio bomba de agua	Unidad	1
2.1.23		Cambio bomba de aceite	Unidad	1
2.1.24		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	1
2.1.25		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1
2.1.26		Limpieza de picos inyectores	Unidad	1
2.1.27		Cambio soporte motor	Unidad	1
2.1.28		Cambio de correa dentada de motor	Unidad	1
2.1.29		Cambio cabo acelerador	Unidad	1
2.1.30		Cambio manguera radiador	Unidad	1
2.1.31		Cambio o reposición tapa radiador	Unidad	1
2.1.32		Cambio correa dentada de motor	Unidad	1
2.2	**78180101-002**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de caja**	**Unidad**	**1**
2.2.1		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1
2.2.2		Cambio de soporte de caja	Unidad	1
2.2.3		Cambio de plazoleta de palanca de cambio	Unidad	1
2.2.4		Cambio de buje de verillaje de caja	Unidad	1
2.2.5		Cambio reten de caja	Unidad	1
2.2.6		Cambio reten cola de caja	Unidad	1
2.2.7		Desmontar y montar caja	Unidad	1
2.2.8		Reparacion de caja mecánica	Unidad	1
2.2.9		Reparacion de diferencial delantero	Unidad	1
2.2.10		Cambio disco de embrague	Unidad	1
2.2.11		Cambio plato de embrague	Unidad	1
2.2.12		Cambio cojinete de empuje	Unidad	1
2.3	**78180101-003**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de dirección**	**Unidad**	**1**
2.3.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1
2.3.2		Reparación cremallera	Unidad	1
2.3.3		Reparación brazo central de dirección	Unidad	1
2.3.4		Brazo pitman	Unidad	1
2.3.5		Brazo zeta	Unidad	1
2.3.6		Juego de reparacion de sinfín de dirección	Unidad	1
2.3.7		Precat de dirección	Unidad	1
2.3.8		Cambio homocinética	Unidad	1
2.3.9		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
2.4	**78180101-004**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de suspención**	**Unidad**	**1**
2.4.1		Cambio de rotula ambos lados	Unidad	1
2.4.2		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1
2.4.3		Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	1
2.4.4		Cambio amortiguador trasero ambos lados	Unidad	1
2.4.5		Cambio parrilla superior	Unidad	1
2.4.6		Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1
2.4.7		Cambio buje parrilla	Unidad	1
2.4.8		Cambio buje amortiguador	Unidad	1
2.4.9		Cambio buje estabilizador	Unidad	1
2.4.10		Cambio de torreta amortiguador ambos lados	Unidad	1
2.4.11		Cambio de guardapolvo ambos lados	Unidad	1
2.5	**78180101-006**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de frenos**	**Unidad**	**1**
2.5.1		Control de freno	Unidad	1
2.5.2		Regulación de freno	Unidad	1
2.5.3		Cambio juego de reparación cilindros de frenos ambos lados	Unidad	1
2.5.4		cambio jgo. De reparación bomba central de freno	Unidad	1
2.5.5		Cambio de pastilla de freno	Unidad	1
2.5.6		Cambio de jgo. De reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	1
2.5.7		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	1
2.5.8		Cambio de freno de mano secundario lado izq.	Unidad	1
2.5.9		cambio de freno de mano secundario lado der.	Unidad	1
2.5.10		Cambio depresor de freno (Bba. De vacio)	Unidad	1
2.5.11		Cambio de caño flexible mordaza de freno delantero - c/u	Unidad	1
2.5.12		Cambio de bomba auxiliar de freno	Unidad	1
2.5.13		Cambio de servo freno (No reparable)	Unidad	1
2.5.14		Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1
2.5.15		Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1
2.5.16		Cambio pistón mordaza freno delantero - c/u	Unidad	1
2.5.17		Cambio pistón mordaza freno trasero - c/u	Unidad	1
2.5.18		Cambio de jgo de reparación mordaza freno tras. Ambos lados	Unidad	1
2.5.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	1
2.5.20		Cambio cilindro de frenos traseros	Unidad	1
2.6	**78180101-009**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema eléctrico**	**Unidad**	**1**
2.6.1		Reparación alternador	Unidad	1
2.6.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1
2.6.3		Cambio de bocina	Unidad	1
2.6.4		Cambio llave de contacto	Unidad	1
2.6.5		Mantenimiento de tablero	Unidad	1
2.6.6		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1
2.6.7		Cambio bulvo presión de aceite	Unidad	1
2.6.8		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	1
2.6.9		Cambio regulador de voltaje	Unidad	1
2.6.10		Cambio bulvo eléctrico ventilador	Unidad	1
2.6.11		Cambio foco de luz chica ambos lados	Unidad	1
2.6.12		Cambio foco de luz alta/baja halogenada ambos lados	Unidad	1
2.6.13		Cambio foco de luz de señaleros ambos lados delantero	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
2.6.14		Cambio foco de luz de señaleros ambos lados trasero	Unidad	1
2.6.15		Cambio de luz de retroceso	Unidad	1
2.6.16		Cambio de luz de freno	Unidad	1
2.6.17		Cambio de correa alternador	Unidad	1
2.6.18		Reparacion de electroventilador	Unidad	1
2.6.19		Mantenimiento de cableado eléctrico	Unidad	1
2.6.20		Cambio de correa electroventilador	Unidad	1
2.6.21		Cambio de relay	Unidad	1
2.6.22		Cambio de fusibles	Unidad	1
2.6.23		Cambio o reparacion de fusilero	Unidad	1
2.6.24		Cambio de bateria de 70 amp 12 volt	Unidad	1
2.6.25		Cambio cabo velocímetro	Unidad	1
2.6.26		Cambio correa alternador	Unidad	1
2.6.27		Cambio o reparacion motor limpia parabrisas	Unidad	1
2.7	**78180101-009**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado**	**Unidad**	**1**
2.7.1		Carga de gas	Unidad	1
2.7.2		Cambio de evaporador	Unidad	1
2.7.3		Carga de gas R12	Unidad	1
2.7.4		Carga de gas R134 Ecológico	Unidad	1
2.7.5		Reparación de compresor (Cambio)	Unidad	1
2.7.6		Cambio de filtro y Kit evaporador	Unidad	1
2.7.7		Cambio de válvula expansora	Unidad	1
2.7.8		Cambio manguera de alta presión	Unidad	1
2.7.9		Cambio embrague compresor	Unidad	1
2.7.10		Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	1
2.7.11		Cambio de presostato de aire acondicionado	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
3		**Automóvil MITSUBISHI GALANT**		
3.1	**78180101-014**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de motor**	**Unidad**	**1**
3.1.1		Cambio aceite motor	Unidad	1
3.1.2		Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1
3.1.3		Cambio aceite diferencial	Unidad	1
3.1.4		Cambio aceite de caja	Unidad	1
3.1.5		Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1
3.1.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	1
3.1.7		Control y reposición de fluido de freno	Unidad	1
3.1.8		Control de batería (bornera, agua destilada, acido y correa)	Unidad	1
3.1.9		Engrase de rulemanes	Unidad	1
3.1.10		Rectificación y reparación completa de motor	Unidad	1
3.1.11		Reparacion tapa motor	Unidad	1
3.1.12		Cambio casquillos de biela	Unidad	1
3.1.13		Cambio casquillos bancada	Unidad	1
3.1.14		Cambio juego de pistones	Unidad	1
3.1.15		Cambio juegos de aros	Unidad	1
3.1.16		Cambio calce lateral	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
3.1.17		Cambio juego bujes de biela	Unidad	1
3.1.18		Cambio juego junta motor completo	Unidad	1
3.1.19		Cambio juego válvula admision	Unidad	1
3.1.20		Cambio juego válvula escape	Unidad	1
3.1.21		Cambio juego guías de válvula	Unidad	1
3.1.22		Cambio bomba de agua	Unidad	1
3.1.23		Cambio bomba de aceite	Unidad	1
3.1.24		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	1
3.1.25		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1
3.1.26		Limpieza de picos inyectores	Unidad	1
3.1.27		Cambio soporte motor	Unidad	1
3.1.28		Cambio de correa dentada de motor	Unidad	1
3.1.29		Cambio cabo acelerador	Unidad	1
3.1.30		Cambio manguera radiador	Unidad	1
3.1.31		Cambio o reposición tapa radiador	Unidad	1
3.1.32		Cambio correa dentada de motor	Unidad	1
3.2	**78180101-002**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de caja**	**Unidad**	**1**
3.2.1		Cambio de cabo de embrague	Unidad	1
3.2.2		Cambio de soporte de caja	Unidad	1
3.2.3		Cambio de plazoleta de palanca de cambio	Unidad	1
3.2.4		Cambio de buje de verillaje de caja	Unidad	1
3.2.5		Cambio reten de caja	Unidad	1
3.2.6		Cambio reten cola de caja	Unidad	1
3.2.7		Desmontar y montar caja	Unidad	1
3.2.8		Reparacion de caja mecánica	Unidad	1
3.2.9		Reparacion de diferencial delantero	Unidad	1
3.2.10		Cambio disco de embrague	Unidad	1
3.2.11		Cambio plato de embrague	Unidad	1
3.2.12		Cambio cojinete de empuje	Unidad	1
3.3	**78180101-003**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de dirección**	**Unidad**	**1**
3.3.1		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	1
3.3.2		Reparación cremallera	Unidad	1
3.3.3		Reparación brazo central de dirección	Unidad	1
3.3.4		Brazo pitman	Unidad	1
3.3.5		Brazo zeta	Unidad	1
3.3.6		Juego de reparacion de sinfín de dirección	Unidad	1
3.3.7		Precat de dirección	Unidad	1
3.3.8		Cambio homocinética	Unidad	1
3.3.9		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1
3.4	**78180101-004**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de suspención**	**Unidad**	**1**
3.4.1		Cambio de rotula ambos lados	Unidad	1
3.4.2		Cambio espiral delantero ambos lados	Unidad	1
3.4.3		Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	1
3.4.4		Cambio amortiguador trasero ambos lados	Unidad	1
3.4.5		Cambio parrilla superior	Unidad	1
3.4.6		Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1
3.4.7		Cambio buje parrilla	Unidad	1
3.4.8		Cambio buje amortiguador	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
3.4.9		Cambio buje estabilizador	Unidad	1
3.4.10		Cambio de torreta amortiguador ambos lados	Unidad	1
3.4.11		Cambio de guardapolvo ambos lados	Unidad	1
3.5	**78180101-006**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de frenos**	**Unidad**	**1**
3.5.1		Control de freno	Unidad	1
3.5.2		Regulación de freno	Unidad	1
3.5.3		Cambio juego de reparación cilindros de frenos ambos lados	Unidad	1
3.5.4		cambio jgo. De reparación bomba central de freno	Unidad	1
3.5.5		Cambio de pastilla de freno	Unidad	1
3.5.6		Cambio de jgo. De reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	1
3.5.7		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	1
3.5.8		Cambio de freno de mano secundario lado izq.	Unidad	1
3.5.9		cambio de freno de mano secundario lado der.	Unidad	1
3.5.10		Cambio depresor de freno (Bba. De vacio)	Unidad	1
3.5.11		Cambio de caño flexible mordaza de freno delantero - c/u	Unidad	1
3.5.12		Cambio de bomba auxiliar de freno	Unidad	1
3.5.13		Cambio de servo freno (No reparable)	Unidad	1
3.5.14		Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1
3.5.15		Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1
3.5.16		Cambio pistón mordaza freno delantero - c/u	Unidad	1
3.5.17		Cambio pistón mordaza freno trasero - c/u	Unidad	1
3.5.18		Cambio de jgo de reparación mordaza freno tras. Ambos lados	Unidad	1
3.5.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	1
3.5.20		Cambio cilindro de frenos traseros	Unidad	1
3.6	**78180101-009**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de sistema eléctrico**	**Unidad**	**1**
3.6.1		Reparación alternador	Unidad	1
3.6.2		Reparación motor de arranque	Unidad	1
3.6.3		Cambio de bocina	Unidad	1
3.6.4		Cambio llave de contacto	Unidad	1
3.6.5		Mantenimiento de tablero	Unidad	1
3.6.6		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1
3.6.7		Cambio bulvo presión de aceite	Unidad	1
3.6.8		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	1
3.6.9		Cambio regulador de voltaje	Unidad	1
3.6.10		Cambio bulvo eléctrico ventilador	Unidad	1
3.6.11		Cambio foco de luz chica ambos lados	Unidad	1
3.6.12		Cambio foco de luz alta/baja halogenada ambos lados	Unidad	1
3.6.13		Cambio foco de luz de señaleros ambos lados delantero	Unidad	1
3.6.14		Cambio foco de luz de señaleros ambos lados trasero	Unidad	1
3.6.15		Cambio de luz de retroceso	Unidad	1
3.6.16		Cambio de luz de freno	Unidad	1
3.6.17		Cambio de correa alternador	Unidad	1
3.6.18		Reparacion de electroventilador	Unidad	1
3.6.19		Mantenimiento de cableado eléctrico	Unidad	1
3.6.20		Cambio de correa electroventilador	Unidad	1
3.6.21		Cambio de relay	Unidad	1
3.6.22		Cambio de fusibles	Unidad	1

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
3.6.23		Cambio o reparacion de fusilero	Unidad	1
3.6.24		Cambio de bateria de 70 amp 12 volt	Unidad	1
3.6.25		Cambio cabo velocímetro	Unidad	1
3.6.26		Cambio correa alternador	Unidad	1
3.6.27		Cambio o reparacion motor limpia parabrisas	Unidad	1
3.7	**78180101-009**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado**	**Unidad**	**1**
3.7.1		Carga de gas	Unidad	1
3.7.2		Cambio de evaporador	Unidad	1
3.7.3		Carga de gas R12	Unidad	1
3.7.4		Carga de gas R134 Ecológico	Unidad	1
3.7.5		Reparación de compresor (Cambio)	Unidad	1
3.7.6		Cambio de filtro y Kit evaporador	Unidad	1
3.7.7		Cambio de válvula expansora	Unidad	1
3.7.8		Cambio manguera de alta presión	Unidad	1
3.7.9		Cambio embrague compresor	Unidad	1
3.7.10		Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	1
3.7.11		Cambio de presostato de aire acondicionado	Unidad	1
3.8	**78180201-001**	**Chapería y Pintura**	**Unidad**	**1**
3.8.1		Chapería y Pintura	Unidad	1

Lic. Miguel Marcelo Perdomo Mena
Jefe del Dpto. de Contrataciones