*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LOTE Nª 01: AMBULANCIA HYUNDAI H1 - AÑO 2006 - DIESEL - HP4**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | | | |
| **1.1** | **78180101-011** | **REPARACION DE MOTOR COMPLETO:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Correa dentada larga | | | | | | | |
| 1 | | Correa dentada corta | | | | | | | |
| 1 | | Rulemanes tensores | | | | | | | |
| 1 | | Bomba de agua | | | | | | | |
| 1 | | Reten culata motor | | | | | | | |
| 1 | | Juego de Reten frente motor | | | | | | | |
| 1 | | Junta tapa balancin | | | | | | | |
| 1 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| **2** | | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | | | | | | | |
| **2.1** | **78180101-002** | **TRANSMISION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar centralizador cardan | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar cruceta cardan - cada uno | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar reten de piñon | | | | | | | |
| 4 | | Mano de Obra - Reparación dif. | | | | | | | |
| 5 | | Macho y Hembra cardan trasero | | | | | | | |
| 6 | | Junta para diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Aceite para diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Reten palier cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar retén de piñon | | | | | | | |
| 10 | | Cambiar corona y piñon diferencial trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambiar calce del engranaje satelite | | | | | | | |
| 12 | | Cambiar calce del engranaje del planetario | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar rulemanes de diferencial cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar satelite y planetario | | | | | | | |
| **3** | | **DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO** | | | | | | | |
| **3.1** | **78180101-003** | **DIRECCION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación de bomba dirección hidráulica | | | | | | | |
| 2 | | Reparación de sinfín direc. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio sinfín | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar muñequines - c/u | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar brazo zeta | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar brazo pitman | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar bomba de direccion hidraulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar barra larga de direccion | | | | | | | |
| 10 | | Alineacion y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de ruleman masa delantera | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten masa delantera | | | | | | | |
| 13 | | Fluido para dirección | | | | | | | |
| 14 | | Correa dirección | | | | | | | |
| 15 | | Ruleman tensor | | | | | | | |
| **3.2** | **78180101-004** | **SUSPENSION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Espiral delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar amortiguador trasero c/u | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar amortiguador delantero c/u | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar buje parrilla superior cada uno | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar buje parrilla inferior cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar buje tensor de rueda cada uno | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar buje amortiguador cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar barra torsion de suspension cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Prisionero con tuerca de rueda - cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Soporte barra torsión | | | | | | | |
| 11 | | Tornillo barra torsión | | | | | | | |
| 12 | | Calce de espiral - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Reparación palanca cambio | | | | | | | |
| 14 | | Reparación pedalera | | | | | | | |
| 15 | | Cambiar juego de elasticos - trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambiar buje elasticos - trasero | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar grillete de elastico | | | | | | | |
| 18 | | Cambiar centro elastico | | | | | | | |
| **3.3** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embrague | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **3.4** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| 3 | | disco de freno rectificar | | | | | | | |
| 4 | | disco de freno cambiar | | | | | | | |
| 5 | | jgo. Pastilla de freno | | | | | | | |
| 6 | | ca;o flexible de freno | | | | | | | |
| 7 | | reparacion de servo freno | | | | | | | |
| 8 | | rectificar tambor de freno | | | | | | | |
| 9 | | cambiar tambor de freno | | | | | | | |
| 10 | | fibra de freno | | | | | | | |
| 11 | | cabo freno de mano | | | | | | | |
| 12 | | cilindro de freno | | | | | | | |
| 13 | | cubeta de freno | | | | | | | |
| 14 | | fluido de freno | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de válvula compensadora de freno trasero | | | | | | | |
| **4** | | **MANTENIMIENTO EN GENERAL** | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.1** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 02: CAMIONETA HYUNDAI TERRACAN - AÑO 2004 - DIESEL**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | | | |
| **1.1** | **78180101-014** | **REPARACION DE MOTOR COMPLETO:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Mano de obra - Reparacion general de motor | | | | | | | |
| 2 | | Trabajos de tapa motor | | | | | | | |
| 3 | | Juego de valvulas | | | | | | | |
| 4 | | Guias de valvulas | | | | | | | |
| 5 | | Rectificacion de cilindro | | | | | | | |
| 6 | | Rectificacion de cigüeñal | | | | | | | |
| 7 | | Buje de biela | | | | | | | |
| 8 | | Casquillo de biela | | | | | | | |
| 9 | | Casquillo de bancada | | | | | | | |
| 10 | | Casquillo de leva | | | | | | | |
| 11 | | Juego de aros | | | | | | | |
| 12 | | Juego de juntas | | | | | | | |
| 13 | | Juego de piston | | | | | | | |
| 14 | | Juego de camisa | | | | | | | |
| 15 | | Cigüeñal | | | | | | | |
| 16 | | Brazo de Pistón - cada uno | | | | | | | |
| 17 | | Perno pistón - cada uno | | | | | | | |
| 18 | | Cambiar correa dentada | | | | | | | |
| 19 | | Tensor de correa dentada | | | | | | | |
| 20 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| 21 | | Pico inyector - cada uno | | | | | | | |
| 22 | | Calibrar pico inyector | | | | | | | |
| 23 | | Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite | | | | | | | |
| **2** | | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | | | | | | | |
| **2.1** | **78180101-002** | **CAJA:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Soldadura de campana | | | | | | | |
| 2 | | Tapón de caja | | | | | | | |
| 3 | | Aceite de Caja | | | | | | | |
| 4 | | Reparar asiento de sincronizadores | | | | | | | |
| 5 | | Rodillo cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Ruleman de carcaza | | | | | | | |
| 7 | | Ruleman eje cuádruple | | | | | | | |
| 8 | | Anillos sincronizadores cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Engranaje 1a. a 5a. Cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Eje mando | | | | | | | |
| 11 | | Eje cuadruple | | | | | | | |
| 12 | | Ruleman eje mando | | | | | | | |
| 13 | | Juego de retén | | | | | | | |
| 14 | | Juego de Juntas | | | | | | | |
| 15 | | Selectores de cambio | | | | | | | |
| 16 | | Mano de obra - Reparacion general de caja | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar soporte de caja | | | | | | | |
| 18 | | Eje directa y rodillo interior (se incluye) | | | | | | | |
| 19 | | Caja de transferencia 4x4 | | | | | | | |
| 20 | | Cambio de engranaje | | | | | | | |
| 21 | | Cambio de ruleman | | | | | | | |
| 22 | | Cambio de juego de junta | | | | | | | |
| 23 | | Cambio de reten | | | | | | | |
| 24 | | Mano obra - Rep. Gral. caja Transferencia 4x4 | | | | | | | |
| **2.2** | **78180101-002** | **TRANSMISION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar centralizador cardan | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar cruceta cardan - cada uno | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar reten de piñon | | | | | | | |
| 4 | | Mano de Obra - Reparación dif. | | | | | | | |
| 5 | | Macho y Hembra cardan trasero | | | | | | | |
| 6 | | Junta para diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Aceite para diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Reten palier cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar retén de piñon | | | | | | | |
| 10 | | Cambiar corona y piñon diferencial trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambiar calce del engranaje satelite | | | | | | | |
| 12 | | Cambiar calce del engranaje del planetario | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar rulemanes de diferencial cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar satelite y planetario | | | | | | | |
| **3** | | **DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO** | | | | | | | |
| **3.1** | **78180101-003** | **DIRECCION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación de bomba dirección hidráulica | | | | | | | |
| 2 | | Reparación de sinfín direc. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio sinfín | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar muñequines - c/u | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar brazo zeta | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar brazo pitman | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar bomba de direccion hidraulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar barra larga de direccion | | | | | | | |
| 10 | | Alineacion y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de ruleman masa delantera | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten masa delantera | | | | | | | |
| 13 | | Fluido para dirección | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | | Correa dirección | | | | | | | |
| 15 | | Ruleman tensor | | | | | | | |
| **3.2** | **78180101-004** | **SUSPENSION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Espiral delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar amortiguador trasero c/u | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar amortiguador delantero c/u | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar buje parrilla superior cada uno | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar buje parrilla inferior cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar buje tensor de rueda cada uno | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar buje amortiguador cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar barra torsion de suspension cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Prisionero con tuerca de rueda - cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Soporte barra torsión | | | | | | | |
| 11 | | Tornillo barra torsión | | | | | | | |
| 12 | | Calce de espiral - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Reparación palanca cambio | | | | | | | |
| 14 | | Reparación pedalera | | | | | | | |
| 15 | | Cambiar juego de elasticos - trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambiar buje elasticos - trasero | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar grillete de elastico | | | | | | | |
| 18 | | Cambiar centro elastico | | | | | | | |
| **3.3** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embrague | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **3.4** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| 3 | | disco de freno rectificar | | | | | | | |
| 4 | | disco de freno cambiar | | | | | | | |
| 5 | | jgo. Pastilla de freno | | | | | | | |
| 6 | | ca;o flexible de freno | | | | | | | |
| 7 | | reparacion de servo freno | | | | | | | |
| 8 | | rectificar tambor de freno | | | | | | | |
| 9 | | cambiar tambor de freno | | | | | | | |
| 10 | | fibra de freno | | | | | | | |
| 11 | | cabo freno de mano | | | | | | | |
| 12 | | cilindro de freno | | | | | | | |
| 13 | | cubeta de freno | | | | | | | |
| 14 | | fluido de freno | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de válvula compensadora de freno trasero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| 7 | | Lavado Completo, pulverizado y engrase | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 03: AMBULANCIA TOYOTA HIACE - ANO 1995 - DIESEL - HP3**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | | | |
| **1.1** | **78180101-011** | **REPARACION DE MOTOR COMPLETO:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Correa dentada larga | | | | | | | |
| 1 | | Correa dentada corta | | | | | | | |
| 1 | | Rulemanes tensores | | | | | | | |
| 1 | | Bomba de agua | | | | | | | |
| 1 | | Reten culata motor | | | | | | | |
| 1 | | Juego de Reten frente motor | | | | | | | |
| 1 | | Junta tapa balancin | | | | | | | |
| 1 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| **2** | | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | | | | | | | |
| **2.1** | **78180101-002** | **TRANSMISION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar centralizador cardan | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar cruceta cardan - cada uno | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar reten de piñon | | | | | | | |
| 4 | | Mano de Obra - Reparación dif. | | | | | | | |
| 5 | | Macho y Hembra cardan trasero | | | | | | | |
| 6 | | Junta para diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Aceite para diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Reten palier cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar retén de piñon | | | | | | | |
| 10 | | Cambiar corona y piñon diferencial trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambiar calce del engranaje satelite | | | | | | | |
| 12 | | Cambiar calce del engranaje del planetario | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar rulemanes de diferencial cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar satelite y planetario | | | | | | | |
| **3** | | **DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO** | | | | | | | |
| **3.1** | **78180101-003** | **DIRECCION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación de bomba dirección hidráulica | | | | | | | |
| 2 | | Reparación de sinfín direc. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio sinfín | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar muñequines - c/u | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar brazo zeta | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | Cambiar brazo pitman | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar bomba de direccion hidraulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar barra larga de direccion | | | | | | | |
| 10 | | Alineacion y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de ruleman masa delantera | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten masa delantera | | | | | | | |
| 13 | | Fluido para dirección | | | | | | | |
| 14 | | Correa dirección | | | | | | | |
| 15 | | Ruleman tensor | | | | | | | |
| **3.2** | **78180101-004** | **SUSPENSION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Espiral delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar amortiguador trasero c/u | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar amortiguador delantero c/u | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar buje parrilla superior cada uno | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar buje parrilla inferior cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar buje tensor de rueda cada uno | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar buje amortiguador cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar barra torsion de suspension cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Prisionero con tuerca de rueda - cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Soporte barra torsión | | | | | | | |
| 11 | | Tornillo barra torsión | | | | | | | |
| 12 | | Calce de espiral - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Reparación palanca cambio | | | | | | | |
| 14 | | Reparación pedalera | | | | | | | |
| 15 | | Cambiar juego de elasticos - trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambiar buje elasticos - trasero | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar grillete de elastico | | | | | | | |
| 18 | | Cambiar centro elastico | | | | | | | |
| **3.3** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embrague | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **3.4** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| 3 | | disco de freno rectificar | | | | | | | |
| 4 | | disco de freno cambiar | | | | | | | |
| 5 | | jgo. Pastilla de freno | | | | | | | |
| 6 | | ca;o flexible de freno | | | | | | | |
| 7 | | reparacion de servo freno | | | | | | | |
| 8 | | rectificar tambor de freno | | | | | | | |
| 9 | | cambiar tambor de freno | | | | | | | |
| 10 | | fibra de freno | | | | | | | |
| 11 | | cabo freno de mano | | | | | | | |
| 12 | | cilindro de freno | | | | | | | |
| 13 | | cubeta de freno | | | | | | | |
| 14 | | fluido de freno | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de válvula compensadora de freno trasero | | | | | | | |
| **4** | | **MANTENIMIENTO EN GENERAL** | | | | | | | |
| **4.1** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 04: CAMIONETA TOYOTA HILUX 4 x 2 Motor 2L - AÑO 1999**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero | | | | | | | |
| 3 | | Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de discos de freno delantero | | | | | | | |
| 6 | | Cambia anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero. | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de juego de reparo bomba central de freno | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de bomba central de freno | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de servo freno | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de cilindros de freno trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de caño flexibles de freno delantero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de caño flexibles de freno trasero | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar cabos de freno de mano | | | | | | | |
| **2** | **78180101-003** | **DIRECCION** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Muñequines interno | | | | | | | |
| 2 | | Muñequines externo | | | | | | | |
| 3 | | Zeta de dirección | | | | | | | |
| 4 | | Pitman de dirección | | | | | | | |
| 5 | | Bujes estabilizadores | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | Bieletas de dirección | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de bomba de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico. | | | | | | | |
| 10 | | Alineación de dirección y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| **3** | **78180101-004** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DEL** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de rótulas inferior y superior | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de bujes parrilla inferior y superior | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de parrillas inferior y superior | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de par de amortiguadores delanteros | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de bujes barra estabilizador | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de bieletas con bujes | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de bujes tensor de dirección | | | | | | | |
| 8 | | Engrase de articulaciones | | | | | | | |
| **4** | 78180101-009 | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | Unidad | Evento | | | | | |
| **4.1** | | **Reparación de alternador completo** | | | | | | | |
| 1 | | Estator | | | | | | | |
| 2 | | Rotor | | | | | | | |
| 3 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 4 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 5 | | Colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 6 | | Juego de carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| **5** | 78180101-005 | **REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de disco de embrague | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de cojinete de empuje | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de plato de presion | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de ruleman piloto | | | | | | | |
| 5 | | Juego reparación bomba central embrague | | | | | | | |
| 6 | | Reten de bancada trasero | | | | | | | |
| 7 | | Juego reparo bomba auxiliar embrague | | | | | | | |
| 8 | | Bomba central de embrague | | | | | | | |
| 9 | | Bombin auxiliar de embrague | | | | | | | |
| 10 | | Caño flexible de bombín auxiliar | | | | | | | |
| 11 | | Rectificación de corona volante | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de soporte de caja | | | | | | | |
| **6** | **78180101-002** | **REPARACION SISTEMA DE CAJA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Anillos sincronizadores completo | | | | | | | |
| 2 | | Engranaje 1ª. | | | | | | | |
| 3 | | Engranaje 2a. | | | | | | | |
| 4 | | Engranaje par 3a. | | | | | | | |
| 5 | | Engranaje par 4ª.. | | | | | | | |
| 6 | | Engranaje 5a. | | | | | | | |
| 7 | | Coronas deslizantes | | | | | | | |
| 8 | | Rodillos de engranajes | | | | | | | |
| 9 | | Eje ranurado | | | | | | | |
| 10 | | Eje cuádruple | | | | | | | |
| 11 | | Eje de mando | | | | | | | |
| 12 | | Rulemanes completo | | | | | | | |
| 13 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **7** | **78180101-014** | **8.1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 05: AMBULANCIA KIA PREGGIO ANO 2006 - DIESEL - HP6**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-002** | **Servicio de Mantenimiento y Reparación del Sistema de Caja y Transmisión.-** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Juego de anillos sincronizadores. | | | | | | | |
| 2 | | Juego de Rulemán | | | | | | | |
| 3 | | Juego de Reten | | | | | | | |
| 4 | | Juego de Juntas | | | | | | | |
| **2** | **78180101-014** | **Servicio de Mantenimiento y Reparación del Sistema de Motor.-** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Bomba de agua | | | | | | | |
| 2 | | Mantenimiento bomba inyectora | | | | | | | |
| 3 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| 4 | | Calibrar pico inyector | | | | | | | |
| 5 | | Retén culata motor.- | | | | | | | |
| 6 | | Ventilador con embrague.- | | | | | | | |
| 7 | | Mantenimiento y limpieza de radiador | | | | | | | |
| 8 | | Plato de presión. | | | | | | | |
| 9 | | Disco de embrague | | | | | | | |
| 10 | | Cojinete de empuje. | | | | | | | |
| **3** | **78180101-011** | **Servicio de Mantenimiento y Reparación de Tren Delantero.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación de punta eje | | | | | | | |
| 2 | | Muñequin de dirección.- Unidad | | | | | | | |
| 3 | | Juego de buje de estabilizador.- Unidad | | | | | | | |
| **4** | **78180101-009** | **Servicio de Mantenimiento y Reparación del Sistema Eléctrico.-** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Mantenimiento de motor de arranque | | | | | | | |
| 2 | | Carbón de arranque.- | | | | | | | |
| 3 | | Bujías incandescentes.- | Unidad | Evento | | | | | |
| 4 | | Reparación de alternador.- | | | | | | | |
| 5 | | Carbón de alternador | | | | | | | |
| **5** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 06: CHAVROLET S-10/BLAZER 4x4 AÑO 2004/1997- DIESEL**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | | | |
| **1.1** | **78180101-014** | **REPARACION DE MOTOR COMPLETO:** | Unidad | Evento | | | | | |
| **1** | | Mano de obra - Reparacion general de motor | | | | | | | |
| 2 | | Trabajos de tapa motor | | | | | | | |
| 3 | | Juego de valvulas | | | | | | | |
| 4 | | Guias de valvulas | | | | | | | |
| 5 | | Rectificacion de cilindro | | | | | | | |
| 6 | | Rectificacion de cigüeñal | | | | | | | |
| 7 | | Buje de biela | | | | | | | |
| 8 | | Casquillo de biela | | | | | | | |
| 9 | | Casquillo de bancada | | | | | | | |
| 10 | | Casquillo de leva | | | | | | | |
| 11 | | Juego de aros | | | | | | | |
| 12 | | Juego de juntas | | | | | | | |
| 13 | | Juego de piston | | | | | | | |
| 14 | | Juego de camisa | | | | | | | |
| 15 | | Cigüeñal | | | | | | | |
| 16 | | Brazo de Pistón - cada uno | | | | | | | |
| 17 | | Perno pistón - cada uno | | | | | | | |
| 18 | | Cambiar correa dentada | | | | | | | |
| 19 | | Tensor de correa dentada | | | | | | | |
| 20 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| 21 | | Pico inyector - cada uno | | | | | | | |
| 22 | | Calibrar pico inyector | | | | | | | |
| **2** | | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | | | | | | | |
| **2.1** | **78180101-002** | **CAJA:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Soldadura de campana | | | | | | | |
| 2 | | Tapón de caja | | | | | | | |
| 3 | | Aceite de Caja | | | | | | | |
| 4 | | Reparar asiento de sincronizadores | | | | | | | |
| 5 | | Rodillo cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Ruleman de carcaza | | | | | | | |
| 7 | | Ruleman eje cuádruple | | | | | | | |
| 8 | | Anillos sincronizadores cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Engranaje 1a. a 5a. Cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Eje mando | | | | | | | |
| 11 | | Eje cuadruple | | | | | | | |
| 12 | | Ruleman eje mando | | | | | | | |
| 13 | | Juego de retén | | | | | | | |
| 14 | | Juego de Juntas | | | | | | | |
| 15 | | Selectores de cambio | | | | | | | |
| 16 | | Mano de obra - Reparacion general de caja | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar soporte de caja | | | | | | | |
| 18 | | Eje directa y rodillo interior (se incluye) | | | | | | | |
| 19 | | Caja de transferencia 4x4 | | | | | | | |
| 20 | | Cambio de engranaje | | | | | | | |
| 21 | | Cambio de ruleman | | | | | | | |
| 22 | | Cambio de juego de junta | | | | | | | |
| 23 | | Cambio de reten | | | | | | | |
| 24 | | Mano obra - Rep. Gral. caja Transferencia 4x4 | | | | | | | |
| **2.2** | **78180101-002** | **TRANSMISION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar centralizador cardan | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar cruceta cardan - cada uno | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar reten de piñon | | | | | | | |
| 4 | | Mano de Obra - Reparación dif. | | | | | | | |
| 5 | | Macho y Hembra cardan trasero | | | | | | | |
| 6 | | Cardan 4x4 delantero | | | | | | | |
| 7 | | Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Junta para diferencial | | | | | | | |
| 9 | | Aceite para diferencial | | | | | | | |
| 10 | | Reten palier cada uno | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | Cambiar retén de piñon | | | | | | | |
| 12 | | Cambiar corona y piñon diferencial trasero | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar calce del engranaje satelite | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar calce del engranaje del planetario | | | | | | | |
| 15 | | Cambiar rulemanes de diferencial cada uno | | | | | | | |
| 16 | | Cambiar satelite y planetario | | | | | | | |
| **3** | | **DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO** | | | | | | | |
| **3.1** | **78180101-003** | **DIRECCION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación de bomba dirección hidráulica | | | | | | | |
| 2 | | Reparación de sinfín direc. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio sinfín | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar muñequines - c/u | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar brazo zeta | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar brazo pitman | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar bomba de direccion hidraulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar barra larga de direccion | | | | | | | |
| 10 | | Alineacion y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de ruleman masa delantera | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten masa delantera | | | | | | | |
| 13 | | Fluido para dirección | | | | | | | |
| 14 | | Correa dirección | | | | | | | |
| 15 | | Ruleman tensor | | | | | | | |
| 16 | | Amortiguador de dirección | | | | | | | |
| 17 | | Cruceta de columna de dirección | | | | | | | |
| **3.2** | **78180101-004** | **SUSPENSION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Espiral delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar amortiguador trasero c/u | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar amortiguador delantero c/u | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar buje parrilla superior cada uno | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar buje parrilla inferior cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar buje tensor de rueda cada uno | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar buje amortiguador cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar barra torsion de suspension cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Prisionero con tuerca de rueda - cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Soporte barra torsión | | | | | | | |
| 11 | | Tornillo barra torsión | | | | | | | |
| 12 | | Calce de espiral - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Reparación palanca cambio | | | | | | | |
| 14 | | Reparación pedalera | | | | | | | |
| **3.3** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embrague | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **3.4** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| 3 | | disco de freno rectificar | | | | | | | |
| 4 | | disco de freno cambiar | | | | | | | |
| 5 | | jgo. Pastilla de freno | | | | | | | |
| 6 | | ca;o flexible de freno | | | | | | | |
| 7 | | reparacion de servo freno | | | | | | | |
| 8 | | rectificar tambor de freno | | | | | | | |
| 9 | | cambiar tambor de freno | | | | | | | |
| 10 | | fibra de freno | | | | | | | |
| 11 | | cabo freno de mano | | | | | | | |
| 12 | | cilindro de freno | | | | | | | |
| 13 | | cubeta de freno | | | | | | | |
| 14 | | fluido de freno | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de válvula compensadora de freno trasero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| TOTAL | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**LOTE Nº 07: JMC - ISUZU - AÑO 2007 - DIESEL 4X4/4X2**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | | | |
| **1.1** | **78180101-014** | **REPARACION DE MOTOR COMPLETO:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Juego de valvulas | | | | | | | |
| 2 | | Guias de valvulas | | | | | | | |
| 3 | | Rectificacion de cilindro | | | | | | | |
| 4 | | Rectificacion de cigüeñal | | | | | | | |
| 5 | | Buje de biela | | | | | | | |
| 6 | | Casquillo de biela | | | | | | | |
| 7 | | Casquillo de bancada | | | | | | | |
| 8 | | Casquillo de leva | | | | | | | |
| 9 | | Juego de aros | | | | | | | |
| 10 | | Juego de juntas | | | | | | | |
| 11 | | Juego de piston | | | | | | | |
| 12 | | Juego de camisa | | | | | | | |
| 13 | | Cigüeñal | | | | | | | |
| 14 | | Brazo de Pistón - cada uno | | | | | | | |
| 15 | | Perno pistón - cada uno | | | | | | | |
| 16 | | Cambiar correa dentada | | | | | | | |
| 17 | | Tensor de correa dentada | | | | | | | |
| 18 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| 19 | | Pico inyector - cada uno | | | | | | | |
| 20 | | Calibrar pico inyector | | | | | | | |
| 21 | | Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite | | | | | | | |
| **2** | | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | | | | | | | |
| **2.1** | **78180101-002** | **CAJA:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Soldadura de campana | | | | | | | |
| 2 | | Tapón de caja | | | | | | | |
| 3 | | Aceite de Caja | | | | | | | |
| 4 | | Reparar asiento de sincronizadores | | | | | | | |
| 5 | | Rodillo cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Ruleman de carcaza | | | | | | | |
| 7 | | Ruleman eje cuádruple | | | | | | | |
| 8 | | Anillos sincronizadores cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Engranaje 1a. a 5a. Cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Eje mando | | | | | | | |
| 11 | | Eje cuadruple | | | | | | | |
| 12 | | Ruleman eje mando | | | | | | | |
| 13 | | Juego de retén | | | | | | | |
| 14 | | Juego de Juntas | | | | | | | |
| 15 | | Selectores de cambio | | | | | | | |
| 16 | | Mano de obra - Reparacion general de caja | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar soporte de caja | | | | | | | |
| 18 | | Eje directa y rodillo interior (se incluye) | | | | | | | |
| 19 | | Cambio de engranaje | | | | | | | |
| 20 | | Cambio de ruleman | | | | | | | |
| 21 | | Cambio de juego de junta | | | | | | | |
| 22 | | Cambio de reten | | | | | | | |
| **2.2** | **78180101-002** | **TRANSMISION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar centralizador cardan | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar cruceta cardan - cada uno | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar reten de piñon | | | | | | | |
| 4 | | Mano de Obra - Reparación dif. | | | | | | | |
| 5 | | Macho y Hembra cardan trasero | | | | | | | |
| 6 | | Junta para diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Aceite para diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Reten palier cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar retén de piñon | | | | | | | |
| 10 | | Cambiar corona y piñon diferencial trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambiar calce del engranaje satelite | | | | | | | |
| 12 | | Cambiar calce del engranaje del planetario | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar rulemanes de diferencial cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar satelite y planetario | | | | | | | |
| 15 | | Cabo selector | | | | | | | |
| 16 | | Cabo palanca de cambio | | | | | | | |
| **3** | | **DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO** | | | | | | | |
| **3.1** | **78180101-003** | **DIRECCION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación de bomba dirección hidráulica | | | | | | | |
| 2 | | Reparación de sinfín direc. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio sinfín | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar muñequines - c/u | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar brazo zeta | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar brazo pitman | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar bomba de direccion hidraulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar barra larga de direccion | | | | | | | |
| 10 | | Alineacion y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de ruleman masa delantera | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten masa delantera | | | | | | | |
| 13 | | Fluido para dirección | | | | | | | |
| 14 | | Correa dirección | | | | | | | |
| 15 | | Ruleman tensor | | | | | | | |
| 16 | | Amortiguador de dirección | | | | | | | |
| 17 | | Cruceta de columna de dirección | | | | | | | |
| **3.2** | **78180101-004** | **SUSPENSION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Espiral delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar amortiguador trasero c/u | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar amortiguador delantero c/u | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar buje parrilla superior cada uno | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | Cambiar buje parrilla inferior cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar buje tensor de rueda cada uno | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar buje amortiguador cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar barra torsion de suspension cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Prisionero con tuerca de rueda - cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Soporte barra torsión | | | | | | | |
| 11 | | Tornillo barra torsión | | | | | | | |
| 12 | | Calce de espiral - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Reparación palanca cambio | | | | | | | |
| 14 | | Reparación pedalera | | | | | | | |
| **3.3** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embrague | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **3.4** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| 3 | | disco de freno rectificar | | | | | | | |
| 4 | | disco de freno cambiar | | | | | | | |
| 5 | | jgo. Pastilla de freno | | | | | | | |
| 6 | | ca;o flexible de freno | | | | | | | |
| 7 | | reparacion de servo freno | | | | | | | |
| 8 | | rectificar tambor de freno | | | | | | | |
| 9 | | cambiar tambor de freno | | | | | | | |
| 10 | | fibra de freno | | | | | | | |
| 11 | | cabo freno de mano | | | | | | | |
| 12 | | cilindro de freno | | | | | | | |
| 13 | | cubeta de freno | | | | | | | |
| 14 | | fluido de freno | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de válvula compensadora de freno trasero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| 7 | | Lavado Completo, pulverizado y engrase | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 08 : CAMIONETA MITSUBISHI L200 4x4 / 4X2 ANO 2005-2006-2009 DIESEL**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | | | |
| **1.1** | **78180101-014** | **REPARACION DE MOTOR COMPLETO:** | Unidad | Evento | | | | | |
| **1** | | Mano de obra - Reparacion general de motor | | | | | | | |
| 2 | | Trabajos de tapa motor | | | | | | | |
| 3 | | Juego de valvulas | | | | | | | |
| 4 | | Guias de valvulas | | | | | | | |
| 5 | | Rectificacion de cilindro | | | | | | | |
| 6 | | Rectificacion de cigüeñal | | | | | | | |
| 7 | | Buje de biela | | | | | | | |
| 8 | | Casquillo de biela | | | | | | | |
| 9 | | Casquillo de bancada | | | | | | | |
| 10 | | Casquillo de leva | | | | | | | |
| 11 | | Juego de aros | | | | | | | |
| 12 | | Juego de juntas | | | | | | | |
| 13 | | Juego de piston | | | | | | | |
| 14 | | Juego de camisa | | | | | | | |
| 15 | | Cigüeñal | | | | | | | |
| 16 | | Brazo de Pistón - cada uno | | | | | | | |
| 17 | | Perno pistón - cada uno | | | | | | | |
| 18 | | Cambiar correa dentada | | | | | | | |
| 19 | | Tensor de correa dentada | | | | | | | |
| 20 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| 21 | | Pico inyector - cada uno | | | | | | | |
| 22 | | Calibrar pico inyector | | | | | | | |
| 23 | | Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite | | | | | | | |
| **2** | | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | | | | | | | |
| **2.1** | **78180101-002** | **CAJA:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Soldadura de campana | | | | | | | |
| 2 | | Tapón de caja | | | | | | | |
| 3 | | Aceite de Caja | | | | | | | |
| 4 | | Reparar asiento de sincronizadores | | | | | | | |
| 5 | | Rodillo cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Ruleman de carcaza | | | | | | | |
| 7 | | Ruleman eje cuádruple | | | | | | | |
| 8 | | Anillos sincronizadores cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Engranaje 1a. a 5a. Cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Eje mando | | | | | | | |
| 11 | | Eje cuadruple | | | | | | | |
| 12 | | Ruleman eje mando | | | | | | | |
| 13 | | Juego de retén | | | | | | | |
| 14 | | Juego de Juntas | | | | | | | |
| 15 | | Selectores de cambio | | | | | | | |
| 16 | | Mano de obra - Reparacion general de caja | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | | Cambiar soporte de caja | | | | | | | |
| 18 | | Eje directa y rodillo interior (se incluye) | | | | | | | |
| 19 | | Caja de transferencia 4x4 | | | | | | | |
| 20 | | Cambio de engranaje | | | | | | | |
| 21 | | Cambio de ruleman | | | | | | | |
| 22 | | Cambio de juego de junta | | | | | | | |
| 23 | | Cambio de reten | | | | | | | |
| 24 | | Mano obra - Rep. Gral. caja Transferencia 4x4 | | | | | | | |
| **2.2** | **78180101-002** | **TRANSMISION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar centralizador cardan | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar cruceta cardan - cada uno | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar reten de piñon | | | | | | | |
| 4 | | Mano de Obra - Reparación dif. | | | | | | | |
| 5 | | Macho y Hembra cardan trasero | | | | | | | |
| 6 | | Cardan 4x4 delantero | | | | | | | |
| 7 | | Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Junta para diferencial | | | | | | | |
| 9 | | Aceite para diferencial | | | | | | | |
| 10 | | Reten palier cada uno | | | | | | | |
| 11 | | Cambiar retén de piñon | | | | | | | |
| 12 | | Cambiar corona y piñon diferencial trasero | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar calce del engranaje satelite | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar calce del engranaje del planetario | | | | | | | |
| 15 | | Cambiar rulemanes de diferencial cada uno | | | | | | | |
| 16 | | Cambiar satelite y planetario | | | | | | | |
| **3** | | **DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO** | | | | | | | |
| **3.1** | **78180101-003** | **DIRECCION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación de bomba dirección hidráulica | | | | | | | |
| 2 | | Reparación de sinfín direc. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio sinfín | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar muñequines - c/u | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar brazo zeta | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar brazo pitman | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar bomba de direccion hidraulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar barra larga de direccion | | | | | | | |
| 10 | | Alineacion y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de ruleman masa delantera | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten masa delantera | | | | | | | |
| 13 | | Fluido para dirección | | | | | | | |
| 14 | | Correa dirección | | | | | | | |
| 15 | | Ruleman tensor | | | | | | | |
| 16 | | Amortiguador de dirección | | | | | | | |
| 17 | | Cruceta de columna de dirección | | | | | | | |
| **3.2** | **78180101-004** | **SUSPENSION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Espiral delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar amortiguador trasero c/u | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar amortiguador delantero c/u | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar buje parrilla superior cada uno | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar buje parrilla inferior cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar buje tensor de rueda cada uno | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar buje amortiguador cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar barra torsion de suspension cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Prisionero con tuerca de rueda - cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Soporte barra torsión | | | | | | | |
| 11 | | Tornillo barra torsión | | | | | | | |
| 12 | | Calce de espiral - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Reparación palanca cambio | | | | | | | |
| 14 | | Reparación pedalera | | | | | | | |
| **3.3** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embrague | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **3.4** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| 3 | | disco de freno rectificar | | | | | | | |
| 4 | | disco de freno cambiar | | | | | | | |
| 5 | | jgo. Pastilla de freno | | | | | | | |
| 6 | | ca;o flexible de freno | | | | | | | |
| 7 | | reparacion de servo freno | | | | | | | |
| 8 | | rectificar tambor de freno | | | | | | | |
| 9 | | cambiar tambor de freno | | | | | | | |
| 10 | | fibra de freno | | | | | | | |
| 11 | | cabo freno de mano | | | | | | | |
| 12 | | cilindro de freno | | | | | | | |
| 13 | | cubeta de freno | | | | | | | |
| 14 | | fluido de freno | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de válvula compensadora de freno trasero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación caño de escape | | | | | | | |
| 2 | | Reparación silenciador | | | | | | | |
| 3 | | Silenciador | | | | | | | |
| 4 | | Caño flexible para soporte silenciador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 6 | | Lavado Completo, pulverizado y engrase | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LOTE Nº 09: CAMION DE CARGA FORD F- 4000 ANO 1995 - DIESEL**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | | | |
| **1.1** | **78180101-014** | **REPARACION DE MOTOR COMPLETO:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Juego de valvulas | | | | | | | |
| 2 | | Guias de valvulas | | | | | | | |
| 3 | | Buje de biela | | | | | | | |
| 4 | | Casquillo de biela | | | | | | | |
| 5 | | Casquillo de bancada | | | | | | | |
| 6 | | Casquillo de leva | | | | | | | |
| 7 | | Juego de aros | | | | | | | |
| 8 | | Juego de juntas | | | | | | | |
| 9 | | Juego de piston | | | | | | | |
| 10 | | Juego de camisa | | | | | | | |
| 11 | | Ciqüeñal | | | | | | | |
| 12 | | Brazo de Pistón - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Perno pistón - cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar correa dentada | | | | | | | |
| 15 | | Tensor de correa dentada | | | | | | | |
| 16 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| 17 | | Pico inyector - cada uno | | | | | | | |
| 18 | | Calibrar pico inyector | | | | | | | |
| **2** | | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | | | | | | | |
| **2.1** | **78180101-002** | **CAJA:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Soldadura de campana | | | | | | | |
| 2 | | Tapón de caja | | | | | | | |
| 3 | | Aceite de Caja | | | | | | | |
| 4 | | Reparar asiento de sincronizadores | | | | | | | |
| 5 | | Rodillo cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Ruleman de carcaza | | | | | | | |
| 7 | | Ruleman eje cuádruple | | | | | | | |
| 8 | | Anillos sincronizadores cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Engranaje 1a. a 5a. Cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Eje mando | | | | | | | |
| 11 | | Eje cuadruple | | | | | | | |
| 12 | | Ruleman eje mando | | | | | | | |
| 13 | | Juego de retén | | | | | | | |
| 14 | | Juego de Juntas | | | | | | | |
| 15 | | Selectores de cambio | | | | | | | |
| 16 | | Mano de obra - Reparacion general de caja | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar soporte de caja | | | | | | | |
| **2.2** | **78180101-002** | **TRANSMISION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar centralizador cardan | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar cruceta cardan - cada uno | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar reten de piñon | | | | | | | |
| 4 | | Mano de Obra - Reparación dif. | | | | | | | |
| 5 | | Macho y Hembra cardan trasero | | | | | | | |
| 6 | | Junta para diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Aceite para diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Reten palier cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar retén de piñon | | | | | | | |
| 10 | | Cambiar corona y piñon diferencial trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambiar calce del engranaje satelite | | | | | | | |
| 12 | | Cambiar calce del engranaje del planetario | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar rulemanes de diferencial cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar satelite y planetario | | | | | | | |
| **3** | | **DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO** | | | | | | | |
| **3.1** | **78180101-003** | **DIRECCION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación de bomba dirección hidráulica | | | | | | | |
| 2 | | Reparación de sinfín direc. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio sinfín | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar muñequines - c/u | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar brazo zeta | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar brazo pitman | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar bomba de direccion hidraulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar barra larga de direccion | | | | | | | |
| 10 | | Alineacion y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de ruleman masa delantera | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten masa delantera | | | | | | | |
| 13 | | Fluido para dirección | | | | | | | |
| 14 | | Correa dirección | | | | | | | |
| 15 | | Ruleman tensor | | | | | | | |
| **3.2** | **78180101-004** | **SUSPENSION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Espiral delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar amortiguador trasero c/u | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar amortiguador delantero c/u | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar buje parrilla superior cada uno | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar buje parrilla inferior cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar buje tensor de rueda cada uno | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar buje amortiguador cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar barra torsion de suspension cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Prisionero con tuerca de rueda - cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Soporte barra torsión | | | | | | | |
| 11 | | Tornillo barra torsión | | | | | | | |
| 12 | | Calce de espiral - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Reparación palanca cambio | | | | | | | |
| 14 | | Reparación pedalera | | | | | | | |
| 15 | | Cambiar juego de elasticos - trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambiar buje elasticos - trasero | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar grillete de elastico | | | | | | | |
| 18 | | Cambiar centro elastico | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.3** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embrague | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **3.4** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| 3 | | disco de freno rectificar | | | | | | | |
| 4 | | disco de freno cambiar | | | | | | | |
| 5 | | juego Pastilla de freno | | | | | | | |
| 6 | | caño flexible de freno | | | | | | | |
| 7 | | reparacion de servo freno | | | | | | | |
| 8 | | rectificar tambor de freno | | | | | | | |
| 9 | | cambiar tambor de freno | | | | | | | |
| 10 | | fibra de freno | | | | | | | |
| 11 | | cabo freno de mano | | | | | | | |
| 12 | | cilindro de freno | | | | | | | |
| 13 | | cubeta de freno | | | | | | | |
| 14 | | fluido de freno | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de válvula compensadora de freno trasero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 10: CAMION DE CARGA FORD F- 4000 AÑO 2005 - DIESEL**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | | | |
| **1.1** | **78180101-014** | **REPARACION DE MOTOR COMPLETO:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Juego de valvulas | | | | | | | |
| 2 | | Guias de valvulas | | | | | | | |
| 3 | | Buje de biela | | | | | | | |
| 4 | | Casquillo de biela | | | | | | | |
| 5 | | Casquillo de bancada | | | | | | | |
| 6 | | Casquillo de leva | | | | | | | |
| 7 | | Juego de aros | | | | | | | |
| 8 | | Juego de juntas | | | | | | | |
| 9 | | Juego de piston | | | | | | | |
| 10 | | Juego de camisa | | | | | | | |
| 11 | | Cigüeñal | | | | | | | |
| 12 | | Brazo de Pistón - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Perno pistón - cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar correa dentada | | | | | | | |
| 15 | | Tensor de correa dentada | | | | | | | |
| 16 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| 17 | | Pico inyector - cada uno | | | | | | | |
| 18 | | Calibrar pico inyector | | | | | | | |
| **2** | | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | | | | | | | |
| **2.1** | **78180101-002** | **CAJA:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Soldadura de campana | | | | | | | |
| 2 | | Tapón de caja | | | | | | | |
| 3 | | Aceite de Caja | | | | | | | |
| 4 | | Reparar asiento de sincronizadores | | | | | | | |
| 5 | | Rodillo cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Ruleman de carcaza | | | | | | | |
| 7 | | Ruleman eje cuádruple | | | | | | | |
| 8 | | Anillos sincronizadores cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Engranaje 1a. a 5a. Cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Eje mando | | | | | | | |
| 11 | | Eje cuadruple | | | | | | | |
| 12 | | Ruleman eje mando | | | | | | | |
| 13 | | Juego de retén | | | | | | | |
| 14 | | Juego de Juntas | | | | | | | |
| 15 | | Selectores de cambio | | | | | | | |
| 16 | | Mano de obra - Reparacion general de caja | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar soporte de caja | | | | | | | |
| **2.2** | **78180101-002** | **TRANSMISION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar centralizador cardan | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar cruceta cardan - cada uno | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar reten de piñon | | | | | | | |
| 4 | | Mano de Obra - Reparación dif. | | | | | | | |
| 5 | | Macho y Hembra cardan trasero | | | | | | | |
| 6 | | Junta para diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Aceite para diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Reten palier cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar retén de piñon | | | | | | | |
| 10 | | Cambiar corona y piñon diferencial trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambiar calce del engranaje satelite | | | | | | | |
| 12 | | Cambiar calce del engranaje del planetario | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar rulemanes de diferencial cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar satelite y planetario | | | | | | | |
| **3** | | **DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO** | | | | | | | |
| **3.1** | **78180101-003** | **DIRECCION:** | Unidad | Evento | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Reparación de bomba dirección hidráulica | | | | | | | |
| 2 | | Reparación de sinfín direc. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio sinfín | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar muñequines - c/u | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar brazo zeta | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar brazo pitman | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar bomba de direccion hidraulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar barra larga de direccion | | | | | | | |
| 10 | | Alineacion y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de ruleman masa delantera | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten masa delantera | | | | | | | |
| 13 | | Fluido para dirección | | | | | | | |
| 14 | | Correa dirección | | | | | | | |
| 15 | | Ruleman tensor | | | | | | | |
| **3.2** | **78180101-004** | **SUSPENSION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Espiral delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar amortiguador trasero c/u | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar amortiguador delantero c/u | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar buje parrilla superior cada uno | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar buje parrilla inferior cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar buje tensor de rueda cada uno | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar buje amortiguador cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar barra torsion de suspension cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Prisionero con tuerca de rueda - cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Soporte barra torsión | | | | | | | |
| 11 | | Tornillo barra torsión | | | | | | | |
| 12 | | Calce de espiral - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Reparación palanca cambio | | | | | | | |
| 14 | | Reparación pedalera | | | | | | | |
| 15 | | Cambiar juego de elasticos - trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambiar buje elasticos - trasero | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar grillete de elastico | | | | | | | |
| 18 | | Cambiar centro elastico | | | | | | | |
| **3.3** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embrague | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **3.4** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| 3 | | disco de freno rectificar | | | | | | | |
| 4 | | disco de freno cambiar | | | | | | | |
| 5 | | juego Pastilla de freno | | | | | | | |
| 6 | | caño flexible de freno | | | | | | | |
| 7 | | reparacion de servo freno | | | | | | | |
| 8 | | rectificar tambor de freno | | | | | | | |
| 9 | | cambiar tambor de freno | | | | | | | |
| 10 | | fibra de freno | | | | | | | |
| 11 | | cabo freno de mano | | | | | | | |
| 12 | | cilindro de freno | | | | | | | |
| 13 | | cubeta de freno | | | | | | | |
| 14 | | fluido de freno | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de válvula compensadora de freno trasero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 11: CAMION DE CARGA FORD F- 14000 ANO 2007 - DIESEL**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SISTEMA DE MOTOR** | | | | | | | |
| **1.1** | **78180101-014** | **REPARACION DE MOTOR COMPLETO:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Juego de valvulas | | | | | | | |
| 2 | | Guias de valvulas | | | | | | | |
| 3 | | Buje de biela | | | | | | | |
| 4 | | Casquillo de biela | | | | | | | |
| 5 | | Casquillo de bancada | | | | | | | |
| 6 | | Casquillo de leva | | | | | | | |
| 7 | | Juego de aros | | | | | | | |
| 8 | | Juego de juntas | | | | | | | |
| 9 | | Juego de piston | | | | | | | |
| 10 | | Juego de camisa | | | | | | | |
| 11 | | Cigüeñal | | | | | | | |
| 12 | | Brazo de Pistón - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Perno pistón - cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar correa dentada | | | | | | | |
| 15 | | Tensor de correa dentada | | | | | | | |
| 16 | | Reparar bomba inyectora | | | | | | | |
| 17 | | Pico inyector - cada uno | | | | | | | |
| 18 | | Calibrar pico inyector | | | | | | | |
| **2** | | **SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION** | | | | | | | |
| **2.1** | **78180101-002** | **CAJA:** | Unidad | Evento | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Soldadura de campana | | | | | | | |
| 2 | | Tapón de caja | | | | | | | |
| 3 | | Aceite de Caja | | | | | | | |
| 4 | | Reparar asiento de sincronizadores | | | | | | | |
| 5 | | Rodillo cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Ruleman de carcaza | | | | | | | |
| 7 | | Ruleman eje cuádruple | | | | | | | |
| 8 | | Anillos sincronizadores cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Engranaje 1a. a 5a. Cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Eje mando | | | | | | | |
| 11 | | Eje cuadruple | | | | | | | |
| 12 | | Ruleman eje mando | | | | | | | |
| 13 | | Juego de retén | | | | | | | |
| 14 | | Juego de Juntas | | | | | | | |
| 15 | | Selectores de cambio | | | | | | | |
| 16 | | Mano de obra - Reparacion general de caja | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar soporte de caja | | | | | | | |
| **2.2** | **78180101-002** | **TRANSMISION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar centralizador cardan | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar cruceta cardan - cada uno | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar reten de piñon | | | | | | | |
| 4 | | Mano de Obra - Reparación dif. | | | | | | | |
| 5 | | Macho y Hembra cardan trasero | | | | | | | |
| 6 | | Junta para diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Aceite para diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Reten palier cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar retén de piñon | | | | | | | |
| 10 | | Cambiar corona y piñon diferencial trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambiar calce del engranaje satelite | | | | | | | |
| 12 | | Cambiar calce del engranaje del planetario | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar rulemanes de diferencial cada uno | | | | | | | |
| 14 | | Cambiar satelite y planetario | | | | | | | |
| **3** | | **DIRECCION, SUSPENSION EMBRAGUE Y FRENO** | | | | | | | |
| **3.1** | **78180101-003** | **DIRECCION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Reparación de bomba dirección hidráulica | | | | | | | |
| 2 | | Reparación de sinfín direc. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio sinfín | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar muñequines - c/u | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar brazo zeta | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar brazo pitman | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar bomba de direccion hidraulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica | | | | | | | |
| 9 | | Cambiar barra larga de direccion | | | | | | | |
| 10 | | Alineacion y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de ruleman masa delantera | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten masa delantera | | | | | | | |
| 13 | | Fluido para dirección | | | | | | | |
| 14 | | Correa dirección | | | | | | | |
| 15 | | Ruleman tensor | | | | | | | |
| **3.2** | **78180101-004** | **SUSPENSION:** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Espiral delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar amortiguador trasero c/u | | | | | | | |
| 3 | | Cambiar amortiguador delantero c/u | | | | | | | |
| 4 | | Cambiar buje parrilla superior cada uno | | | | | | | |
| 5 | | Cambiar buje parrilla inferior cada uno | | | | | | | |
| 6 | | Cambiar buje tensor de rueda cada uno | | | | | | | |
| 7 | | Cambiar buje amortiguador cada uno | | | | | | | |
| 8 | | Cambiar barra torsion de suspension cada uno | | | | | | | |
| 9 | | Prisionero con tuerca de rueda - cada uno | | | | | | | |
| 10 | | Soporte barra torsión | | | | | | | |
| 11 | | Tornillo barra torsión | | | | | | | |
| 12 | | Calce de espiral - cada uno | | | | | | | |
| 13 | | Reparación palanca cambio | | | | | | | |
| 14 | | Reparación pedalera | | | | | | | |
| 15 | | Cambiar juego de elasticos - trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambiar buje elasticos - trasero | | | | | | | |
| 17 | | Cambiar grillete de elastico | | | | | | | |
| 18 | | Cambiar centro elastico | | | | | | | |
| **3.3** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embrague | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **3.4** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| 3 | | disco de freno rectificar | | | | | | | |
| 4 | | disco de freno cambiar | | | | | | | |
| 5 | | juego Pastilla de freno | | | | | | | |
| 6 | | caño flexible de freno | | | | | | | |
| 7 | | reparacion de servo freno | | | | | | | |
| 8 | | rectificar tambor de freno | | | | | | | |
| 9 | | cambiar tambor de freno | | | | | | | |
| 10 | | fibra de freno | | | | | | | |
| 11 | | cabo freno de mano | | | | | | | |
| 12 | | cilindro de freno | | | | | | | |
| 13 | | cubeta de freno | | | | | | | |
| 14 | | fluido de freno | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de válvula compensadora de freno trasero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

| **LOTE Nº 12: CAMIONETAS FORD RANGER MOTOR 2,8 ANOS 2003-2004-2005-2006** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | **CÓD. DE CATALOGO** | **DESCRIPCIÓN** | **U.M.** | **Presentación** | **REPUESTO (a)** | **MARCA(a)** | **PROCEDENCIA** | **MANO DE OBRA(c)** | **PRECIO UNITARIO (a+b+c)** |
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero | | | | | | | |
| 3 | | Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de discos de freno delantero | | | | | | | |
| 6 | | Cambia anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero. | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de juego de reparo bomba central de freno | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de bomba central de freno | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de servo freno | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de cilindros de freno trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de caño flexible de freno delantero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de caño flexible de freno trasero | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar cabos de freno de mano | | | | | | | |
| **2** | **78180101-004** | **REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de muñequines de dirección | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de bujes estabilizadores | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de bieletas | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de precap de cremallera | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de bomba de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 6 | | Reparacion de cremallera de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de cremallera de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 9 | | Niple | | | | | | | |
| 10 | | Alineación de dirección, balanceo de ruedas y corrección de pisadas | | | | | | | |
| **3** | **78180101-004** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de rótulas inferior | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de parrillas superior | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de bujes parrilla inferior y superior | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de corona y piñón diferencial delantero | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de palier con homocinética delantero | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de guardapolvo de homocinética | | | | | | | |
| 7 | | Ruleman lateral de diferencial | | | | | | | |
| 8 | | juego de Juntas y retenes de diferencial | | | | | | | |
| 9 | | Planetarios, satélites, calces y perno diferencial | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de cardam y crucetas del 4 x 4 | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de relay 4 x 4 | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de motor encastre al 4 x 4 | | | | | | | |
| 13 | | Cambio de cubos de masa 4 x 4 | | | | | | | |
| 14 | | Cambio de par de amortiguadores delanteros | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de bujes barra estabilizador | | | | | | | |
| 16 | | Cambio de bieletas con bujes | | | | | | | |
| **4** | **78180101-004** | **SUSPENSION TRASERA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de bujes elásticos | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de centro elástico | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de grilletes elásticos | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de elásticos | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de par de amortiguadores traseros | | | | | | | |
| | | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| **5** | **78180101-009** | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de estator | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de rotor | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de placas de diodo | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de Carbón | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de Rulemanes | | | | | | | |
| 7 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de Alternador completo | | | | | | | |
| **6** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de inducido | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de carbón y porta carbón | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de bujes | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de bendix | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de campo de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de automático de arranque | | | | | | | |
| 7 | | Motor de arranque completo | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de focos de luces direccionales | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 13 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **7** | **78180101-005** | **REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Cambio de disco de embrague | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de cojinete de empuje hidraulico | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de plato de presión | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de ruleman piloto | | | | | | | |
| 5 | | Reten de bancada | | | | | | | |
| 6 | | Bomba central de embrague con caño | | | | | | | |
| 7 | | Rectificación de corona volante | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de soporte de caja | | | | | | | |
| **8** | **78180101-002** | **REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de corona y piñón diferencial delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de calces de engranaje | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de engranajes de satelite y planetario | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de sensor de velocímetro | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de olla diferencial | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de perno satélites | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de rulemanes, seguros y retenes de palier | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de palier | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de cardam trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de crucetas de cardam | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten piñon diferencial | | | | | | | |
| 13 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **9** | **78180101-002** | **REPARACION DE SISTEMA DE CAJA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Anillos sincronizadores completo | | | | | | | |
| 2 | | Engranaje 1ª. | | | | | | | |
| 3 | | Engranaje 2a. | | | | | | | |
| 4 | | Engranaje par 3a. | | | | | | | |
| 5 | | Engranaje par 4ª.. | | | | | | | |
| 6 | | Engranaje 5a. | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de caja de transferencia | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de carcaza de caja de transferencia | | | | | | | |
| 9 | | Coronas deslizantes | | | | | | | |
| 10 | | Rodillos de engranajes | | | | | | | |
| 11 | | Eje ranurado | | | | | | | |
| 12 | | Eje cuádruple | | | | | | | |
| 13 | | Eje de mando | | | | | | | |
| 14 | | Rulemanes completo. | | | | | | | |
| 15 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **10** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correa dentada con tensores | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 13: CAMIONETAS FORD RANGER MOTOR 3,0 ANOS 2007**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero | | | | | | | |
| 3 | | Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de discos de freno delantero | | | | | | | |
| 6 | | Cambia anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero. | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de juego de reparo bomba central de freno | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de bomba central de freno | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de servo freno | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de cilindros de freno trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de caño flexible de freno delantero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de caño flexible de freno trasero | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar cabos de freno de mano | | | | | | | |
| **2** | **78180101-003** | **REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambia muñequines de dirección | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de bujes estabilizadores | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de bieletas | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de precap de cremallera | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de bomba de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 6 | | Reparacion de cremallera de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de cremallera de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 9 | | Niple | | | | | | | |
| 10 | | Alineación de dirección, balanceo de ruedas y corrección de pisadas | | | | | | | |
| **3** | **78180101-004** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de rótulas inferior | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de parrillas superior | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de bujes parrilla inferior y superior | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de corona y piñón diferencial delantero | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de palier con homocinética delantero | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de guardapolvo de homocinética | | | | | | | |
| 7 | | Ruleman lateral de diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Juego de Juntas y retenes de diferencial | | | | | | | |
| 9 | | Planetarios, satélites, calces y perno diferencial | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | | Cambio de cardam y crucetas del 4 x 4 | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de relay 4 x 4 | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de motor encastre al 4 x 4 | | | | | | | |
| 13 | | Cambio de cubo de masa 4 x 4 | | | | | | | |
| 14 | | Cambio de par de amortiguadores delanteros | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de bujes barra estabilizador | | | | | | | |
| 16 | | Cambio de bieletas con bujes | | | | | | | |
| **4** | **78180101-004** | **SUSPENSION TRASERA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de bujes elásticos | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de centro elástico | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de grilletes elásticos | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de elásticos | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de pares de amortiguadores traseros | | | | | | | |
| **5** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de estator | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de rotor | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de placas de diodo | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de Carbón | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de Rulemanes | | | | | | | |
| 7 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| **6** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de inducido | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de carbón y porta carbón | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de bujes | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de bendix | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de campo de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de automático de arranque | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luces direccionales | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **7** | **78180101-005** | **REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de disco de embrague | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de cojinete de empuje hidraulico | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de plato de presión | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de ruleman piloto | | | | | | | |
| 5 | | Reten de bancada | | | | | | | |
| 6 | | Bomba central de embrague con caño | | | | | | | |
| 7 | | Rectificación de corona volante | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de soporte de caja | | | | | | | |
| **8** | **78180101-002** | **REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de corona y piñón diferencial delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de calces de engranaje | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de engranajes de satelite y planetario | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de sensor de velocímetro | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de olla diferencial | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de perno satélites | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de rulemanes, seguros y retenes de palier | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de palier | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de cardam trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de crucetas de cardam | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de reten piñon diferencial | | | | | | | |
| 13 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **9** | **78180101-002** | **REPARACION DE SISTEMA DE CAJA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Anillos sincronizadores completo | | | | | | | |
| 2 | | Engranaje 1ª. | | | | | | | |
| 3 | | Engranaje 2a. | | | | | | | |
| 4 | | Engranaje par 3a. | | | | | | | |
| 5 | | Engranaje par 4ª.. | | | | | | | |
| 6 | | Engranaje 5a. | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de caja de transferencia | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de carcaza de caja de transferencia | | | | | | | |
| 9 | | Coronas deslizantes | | | | | | | |
| 10 | | Rodillos de engranajes | | | | | | | |
| 11 | | Eje ranurado | | | | | | | |
| 12 | | Eje cuádruple | | | | | | | |
| 13 | | Eje de mando | | | | | | | |
| 14 | | Rulemanes completo. | | | | | | | |
| 15 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **10** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correa serpiente | | | | | | | |
| 5 | | Revisión sistema de freno completo | | | | | | | |
| 6 | | Revision sistema de embrague completo | | | | | | | |
| 7 | | Regulación de válvulas | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de junta de escape | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de junta de admisión | | | | | | | |
| 10 | | Reparación y limpieza de radiador | | | | | | | |
| 11 | | Calibración y rotación de cubiertas | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 14: CAMIÓN DE CARGA MARCA FORD TIPO CARGO MOTOR CUMMINGS 1722 AÑO 2005**

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180103-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de diafragma de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| **2** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Estator | | | | | | | |
| 3 | | Rotor | | | | | | | |
| 4 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 9 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 11 | | Alternador completo | | | | | | | |
| **3** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Motor de arranque completo | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luces direcciónales delantero y trasero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Revisión de freno completo | | | | | | | |
| 5 | | Control de luces y carga de bateía | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de correa serpiente | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 15: CAMION DE CARGA MARCA FORD TIPO CARGO MOTOR CAMMON RIAL 1317 E AÑO 2007**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de diafragma de freno trasero y delantero | | | | | | | |
| **2** | **78180101-006** | **REPARACION DE ALTERNADOR COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Estator | | | | | | | |
| 2 | | Rotor | | | | | | | |
| 3 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 4 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 5 | | Carbón | | | | | | | |
| 6 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 8 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 10 | | Alternador completo | | | | | | | |
| **3** | **78180101-006** | **REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Motor de arranque completo | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luces direcciónales delantero y trasero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Revisión de freno completo | | | | | | | |
| 5 | | Control de luces y carga de bateía | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de correa serpiente | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 16: CAMION MARCA FORD TIPO F350 GRUA MOTOR PERKINS 6 CILINDROS AÑO 1989.-**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 3 | | Cambia anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero. | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de juego de reparo bomba central de freno | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de bomba central de freno | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de servo freno | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de cilindro de freno trasero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de caño flexible de freno delantero | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de caño flexible de freno trasero | | | | | | | |
| 10 | | Cambiar cabos de freno de mano | | | | | | | |
| **2** | **78180101-003** | **DE DIRECCION** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Muñequines internos | | | | | | | |
| 2 | | Muñequins externos | | | | | | | |
| 3 | | Zeta de dirección | | | | | | | |
| 4 | | Pitman de dirección | | | | | | | |
| 5 | | Bujes tensores | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de manchón de dirección | | | | | | | |
| 7 | | Reparación de sinfín de dirección (mecanica) | | | | | | | |
| 8 | | Alineación de dirección y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| **3** | **78180101-004** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de pernos y bujes punta eje delantero | | | | | | | |
| 2 | | Cambio completo de bujes tren delantero | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de espiral delantero | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de par de amortiguadores delanteros | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de bujes tensor de dirección | | | | | | | |
| 6 | | Engrase de articulaciones | | | | | | | |
| **4** | **78180101-004** | **SUSPENSION TRASERA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de bujes elásticos | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de centro elástico | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de grilletes elásticos | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de elásticos | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de amortiguadores traseros | | | | | | | |
| **5** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Estator | | | | | | | |
| 3 | | Rotor | | | | | | | |
| 4 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 9 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| **6** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luces direccionales delantero y trasero | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **7** | **78180101-005** | **REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Disco de embrague | | | | | | | |
| 2 | | Cojinete de empuje | | | | | | | |
| 3 | | Plato de presión | | | | | | | |
| 4 | | Ruleman piloto | | | | | | | |
| 5 | | Reten de bancada | | | | | | | |
| 6 | | Rectificación de corona volante | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de soporte de caja | | | | | | | |
| **8** | **78180101-004** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de piñón y corona diferencial | | | | | | | |
| 2 | | Calces de engranajes | | | | | | | |
| 3 | | Engranajes de satelite y planetario | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de olla diferencial | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de pernos satélites | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de rulemanes y retenes de masa trasera | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de palier | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de centralizador de cardam con goma. | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de crucetas de cardam | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de reten piñon diferencial | | | | | | | |
| 12 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **9** | **78180103-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio par filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Reparación y limpieza de radiador | | | | | | | |
| 5 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 6 | | Control de lubricantes de caja y diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Revision sistema de embrague completo | | | | | | | |
| 8 | | Calibración y rotación de cubiertas | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 17: CAMION OMNIBUS MERCEDES BENZ 1113 MOTOR OM352 AÑO 1980**

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de cubetas de freno delantero con guardapolvos | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de juego de reparo bomba central | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de bomba central de freno | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de servo freno delantero | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de fibras de freno delantero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de cubetas de freno trasero con guardapolvo | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de cubetas cilindro de freno delantero | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de tambores de freno delantero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de tambores de freno trasero | | | | | | | |
| **2** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Estator | | | | | | | |
| 3 | | Rotor | | | | | | | |
| 4 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 9 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| **3** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luces direcciónales delantero y trasero | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **3** | **78180101-004** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de corona y piñon diferencial | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de rulemanes laterales de diferencial. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de cruceta de planetario y satélite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de rulemanes de masa trasera interno y externo | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de retenes y grasa | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de palier trasero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de crucetas cardam | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de centralizador cardam con goma | | | | | | | |
| **4** | **78180103-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio par filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite turbinado | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 6 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 18: CAMIONES TÁCTICOS (HIDRANTE ANTIDISTURBIO) MERCEDES BENZ L1418 AÑOS 1995 -1997 - EQUIPADO CON UN MOTOR ADISIONAL MARCA MERCEDES BENZ ACCIONADOR DE LA BOMBA DE AGUA - ROSEMBAWER**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio juego de filtros de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio juego de filtros de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio juego de filtros de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correas alternador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de correas de compresor | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 7 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de juego de reparo válvula principal de aire | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de válvula principal de aire de freno | | | | | | | |
| 13 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 14 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de diafragma de pulmon trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambio de diafragma de pulmon delantero | | | | | | | |
| 17 | | Cambio de filtro de aire WACO | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 19: AUTO BOMBA MERCEDES BENZ 1218 AÑO 1995**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de filtro de aceite | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | Cambio de filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correas alternador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de correas de compresor | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 7 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de juego de reparo válvula principal de aire | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de válvula principal de aire de freno | | | | | | | |
| 13 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 14 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de diafragma de pulmon trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambio de diafragma de pulmon delantero | | | | | | | |
| 17 | | Cambio de filtro de aire WACO | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 20: CAMION DE CARGA MERCEDES BENZ TIPO L1620 AÑO 1997-1998**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de juego de reparo bomba principal de aire | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de bomba principal de aire de freno | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de diafragma de pulmon trasero | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de diafragma de pulmon delantero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de tambores de freno delantero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de tambores de freno trasero | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de filtro de aire WACO | | | | | | | |
| **2** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Estator | | | | | | | |
| 3 | | Rotor | | | | | | | |
| 4 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 9 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 11 | | Alternador completo | | | | | | | |
| **3** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Motor de arranque completo | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luces direccionales delantero y trasero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **4** | **78180101-004** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de corona y piñon diferencial | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de rulemanes laterales de diferencial. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de cruceta de planetario y satélite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de rulemanes de masa trasera interno y externo | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de retenes y grasa | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de palier trasero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de crucetas cardam | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de centralizador cardam con goma | | | | | | | |
| **5** | **78180101-002** | **REPARACION DE SISTEMA DE CAJA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Anillos sincronizadores completo | | | | | | | |
| 2 | | Engranaje 1ª. | | | | | | | |
| 3 | | Engranaje 2a. | | | | | | | |
| 4 | | Engranaje par 3a. | | | | | | | |
| 5 | | Engranaje par 4ª.. | | | | | | | |
| 6 | | Engranaje 5a. | | | | | | | |
| 7 | | Coronas deslizantes | | | | | | | |
| 8 | | Rodillos de engranajes | | | | | | | |
| 9 | | Eje ranurado | | | | | | | |
| 10 | | Eje cuádruple | | | | | | | |
| 11 | | Eje de mando | | | | | | | |
| 12 | | Rulemanes completo. | | | | | | | |
| 13 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **6** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible roscable | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite roscable | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de correas de compresor | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 7 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embraque | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 21: MICROBUS MERCEDES BENZ MARCO POLO 1994/1995/1998/2007**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de juego de reparo bomba principal de aire | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de bomba principal de aire de freno | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de diafragma de pulmon trasero | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de diafragma de pulmon delantero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de tambores de freno delantero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de tambores de freno trasero | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de filtro de aire WACO | | | | | | | |
| **2** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Estator | | | | | | | |
| 3 | | Rotor | | | | | | | |
| 4 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 10 | | Alternador completo | | | | | | | |
| **3** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Motor de arranque completo | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luces direcciónales delantero y trasero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **4** | **78180101-004** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de corona y piñon diferencial | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de rulemanes laterales de diferencial. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de cruceta de planetario y satélite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de rulemanes de masa trasera interno y externo | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de retenes y grasa | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de palier trasero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de crucetas cardam | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de centralizador cardam con goma | | | | | | | |
| **5** | **78180101-002** | **REPARACION DE SISTEMA DE CAJA :** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Anillos sincronizadores completo | | | | | | | |
| 2 | | Engranaje 1ª. | | | | | | | |
| 3 | | Engranaje 2a. | | | | | | | |
| 4 | | Engranaje par 3a. | | | | | | | |
| 5 | | Engranaje par 4ª.. | | | | | | | |
| 6 | | Engranaje 5a. | | | | | | | |
| 7 | | Coronas deslizantes | | | | | | | |
| 8 | | Rodillos de engranajes | | | | | | | |
| 9 | | Eje ranurado | | | | | | | |
| 10 | | Eje cuádruple | | | | | | | |
| 11 | | Eje de mando | | | | | | | |
| 12 | | Rulemanes completo. | | | | | | | |
| 13 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **6** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| 4 | | fluido de embraque | | | | | | | |
| 5 | | plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | disco de ambrague | | | | | | | |
| 7 | | cojinete de empuje | | | | | | | |
| 8 | | ruleman piloto | | | | | | | |
| **7** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio par filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite turbinado | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 6 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 22: OMNIBUS MERCEDES BENZ MARCO OF 1318/51 AÑO 2001**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de juego de reparo bomba principal de aire | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de bomba principal de aire de freno | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de diafragma de pulmon trasero | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de diafragma de pulmon delantero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de tambores de freno delantero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de tambores de freno trasero | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de filtro de aire WACO | | | | | | | |
| **2** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Estator | | | | | | | |
| 3 | | Rotor | | | | | | | |
| 4 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 10 | | Alternador completo | | | | | | | |
| **3** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Motor de arranque completo | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luces direcciónales delantero y trasero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **4** | **78180101-004** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de corona y piñon diferencial | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de rulemanes laterales de diferencial. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de cruceta de planetario y satélite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de rulemanes de masa trasera interno y externo | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de retenes y grasa | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de palier trasero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de crucetas cardam | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de centralizador cardam con goma | | | | | | | |
| **5** | **78180101-002** | **REPARACION DE SISTEMA DE CAJA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Anillos sincronizadores completo | | | | | | | |
| 2 | | Engranaje 1ª. | | | | | | | |
| 3 | | Engranaje 2a. | | | | | | | |
| 4 | | Engranaje par 3a. | | | | | | | |
| 5 | | Engranaje par 4ª.. | | | | | | | |
| 6 | | Engranaje 5a. | | | | | | | |
| 7 | | Coronas deslizantes | | | | | | | |
| 8 | | Rodillos de engranajes | | | | | | | |
| 9 | | Eje ranurado | | | | | | | |
| 10 | | Eje cuádruple | | | | | | | |
| 11 | | Eje de mando | | | | | | | |
| 12 | | Rulemanes completo. | | | | | | | |
| 13 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **6** | **78180101-004** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible roscable | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite roscable | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de correas de compresor | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 7 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| **7** | **78180101-004** | **OTRAS REPARACIONES** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de amortiguadores delanteros | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de amortiguadores traseros | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 23: AUTO BOMBA MERCEDES BENZ 1215 AÑO 1995**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180103-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de filtro de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de filtro de aire | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | Cambio de correas alternador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de correas de compresor | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 7 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de juego de reparo válvula principal de aire | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de válvula principal de aire de freno | | | | | | | |
| 13 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 14 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de diafragma de pulmon trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambio de diafragma de pulmon delantero | | | | | | | |
| 17 | | Cambio de filtro de aire WACO | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 24: OMNIBUS MERCEDES BENZ 1113 AÑO 1994**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de juego de reparo bomba principal de aire | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de bomba principal de aire de freno | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de diafragma de pulmon trasero | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de diafragma de pulmon delantero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de tambores de freno delantero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de tambores de freno trasero | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de filtro de aire WACO | | | | | | | |
| **2** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Estator | | | | | | | |
| 3 | | Rotor | | | | | | | |
| 4 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 10 | | Alternador completo | | | | | | | |
| **3** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Motor de arranque completo | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luces direcciónales delantero y trasero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **4** | **78180101-004** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de corona y piñon diferencial | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de rulemanes laterales de diferencial. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de cruceta de planetario y satélite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de rulemanes de masa trasera interno y externo | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de retenes y grasa | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de palier trasero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de crucetas cardam | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de centralizador cardam con goma | | | | | | | |
| **5** | **78180101-002** | **REPARACION DE SISTEMA DE CAJA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Anillos sincronizadores completo | | | | | | | |
| 2 | | Engranaje 1ª. | | | | | | | |
| 3 | | Engranaje 2a. | | | | | | | |
| 4 | | Engranaje par 3a. | | | | | | | |
| 5 | | Engranaje par 4ª.. | | | | | | | |
| 6 | | Engranaje 5a. | | | | | | | |
| 7 | | Coronas deslizantes | | | | | | | |
| 8 | | Rodillos de engranajes | | | | | | | |
| 9 | | Eje ranurado | | | | | | | |
| 10 | | Eje cuádruple | | | | | | | |
| 11 | | Eje de mando | | | | | | | |
| 12 | | Rulemanes completo. | | | | | | | |
| 13 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **6** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible roscable | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite roscable | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de correas de compresor | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 7 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| **7** | **78180101-004** | **OTRAS REPARACIONES** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de amortiguadores delanteros | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de amortiguadores traseros | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL** | | | | | | | |

**LOTE Nº 25: OMNIBUS MERCEDES BENZ MARCO OF 1318 AÑO 1995**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de juego de reparo bomba principal de aire | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de bomba principal de aire de freno | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de diafragma de pulmon trasero | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de diafragma de pulmon delantero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de tambores de freno delantero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de tambores de freno trasero | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de filtro de aire WACO | | | | | | | |
| **2** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Estator | | | | | | | |
| 3 | | Rotor | | | | | | | |
| 4 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 10 | | Alternador completo | | | | | | | |
| **3** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Motor de arranque completo | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luces direcciónales delantero y trasero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **4** | **78180101-004** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de corona y piñon diferencial | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de rulemanes laterales de diferencial. | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de cruceta de planetario y satélite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de rulemanes de masa trasera interno y externo | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de retenes y grasa | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de palier trasero | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de crucetas cardam | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de centralizador cardam con goma | | | | | | | |
| **5** | **78180101-002** | **REPARACION DE SISTEMA DE CAJA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Anillos sincronizadores completo | | | | | | | |
| 2 | | Engranaje 1ª. | | | | | | | |
| 3 | | Engranaje 2a. | | | | | | | |
| 4 | | Engranaje par 3a. | | | | | | | |
| 5 | | Engranaje par 4ª.. | | | | | | | |
| 6 | | Engranaje 5a. | | | | | | | |
| 7 | | Coronas deslizantes | | | | | | | |
| 8 | | Rodillos de engranajes | | | | | | | |
| 9 | | Eje ranurado | | | | | | | |
| 10 | | Eje cuádruple | | | | | | | |
| 11 | | Eje de mando | | | | | | | |
| 12 | | Rulemanes completo. | | | | | | | |
| 13 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **6** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible roscable | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite roscable | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de correas de compresor | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 7 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| **7** | **78180101-004** | **OTRAS REPARACIONES** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de amortiguadores delanteros | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de amortiguadores traseros | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 26: AUTO ESCALERA MERCEDES BENZ MAGIRUS DEUTZ AÑO 1979**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de filtro de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correas alternador | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de correas de compresor | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | Cambio de vaso de combustible con filtro | | | | | | | |
| 7 | | Regulación de freno delantero y trasero | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de juego de reparo válvula principal de aire | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de válvula principal de aire de freno | | | | | | | |
| 13 | | Cambio de fibras de freno trasero c/ rectificación de tambor | | | | | | | |
| 14 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificacion de tambor | | | | | | | |
| 15 | | Cambio de diafragma de pulmon trasero | | | | | | | |
| 16 | | Cambio de diafragma de pulmon delantero | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 27: AMBULANCIA MERCEDES BENZ SPRINTER - ANO 2008 - DIESEL - HP5**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTIMA DE MOTOR** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Bombin de combustibles | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de trampa de agua | | | | | | | |
| 3 | | Cambio Bomba de agua | | | | | | | |
| 4 | | Mantenimiento bomba inyectora electronica | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de Plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | Cambio disco de embrague | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de ruleman Piloto | | | | | | | |
| 8 | | Cambio Juego de tensores | | | | | | | |
| **2** | **78180101-003** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTIMA DE DIRECCIÓN** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Cambio extremo de dirección | | | | | | | |
| **3** | **78180101-004** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN TREN DELANTERO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar juego de buje parrilla inferior | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar juego de buje barra estabilizadora | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de rulemán de masa delantero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| **5** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| **6** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 28: FURGON MERCEDES BENZ SPRINTER 313 cd1 - ANO 2008 - DIESEL**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTIMA DE MOTOR** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Bombin de combustibles | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de trampa de agua | | | | | | | |
| 3 | | Cambio Bomba de agua | | | | | | | |
| 4 | | Mantenimiento bomba inyectora electronica | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de Plato de presion | | | | | | | |
| 6 | | Cambio disco de embrague | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de ruleman Piloto | | | | | | | |
| 8 | | Cambio Juego de tensores | | | | | | | |
| **2** | **78180101-003** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTIMA DE DIRECCIÓN** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio extremo de dirección | | | | | | | |
| **3** | **78180101-004** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN TREN DELANTERO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambiar juego de buje parrilla inferior | | | | | | | |
| 2 | | Cambiar juego de buje barra estabilizadora | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de rulemán de masa delantero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-005** | **SISTEMA DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de embrague cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de embrague reparar | | | | | | | |
| 3 | | bomba auxiliar de embrague cambiar | | | | | | | |
| **5** | **78180101-006** | **SISTEMA DE FRENOS** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | bomba central de freno cambiar | | | | | | | |
| 2 | | bomba central de freno reparar | | | | | | | |
| **6** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de Aceite motor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 4 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 5 | | Limpieza radiador | | | | | | | |
| 6 | | Revision y mant. de luces del., tras. y de freno | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 29: CAMION GRUA MARCA VOLKSWAGEN 17210 ANO 2003**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de fibra de freno delantero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de diafragmas de freno trasero y delantero | | | | | | | |
| **2** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Estator | | | | | | | |
| 3 | | Rotor | | | | | | | |
| 4 | | Placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 9 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 11 | | Alternador completo | | | | | | | |
| **3** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido | | | | | | | |
| 2 | | Porta carbón y carbón | | | | | | | |
| 3 | | Bendix | | | | | | | |
| 4 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 5 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Motor de arranque completo | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luces direcciónales delantero y trasero | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| **4** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Revisión de freno completo | | | | | | | |
| 5 | | Control de luces y carga de bateía | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de correa serpiente | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de aceite caja y diferencial | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 30: CAMION GRUA MARCA VOLKSWAGEN SAVEIRO 1,9 D AÑO 2002**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-006** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero | | | | | | | |
| 3 | | Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de discos de freno delantero | | | | | | | |
| 6 | | Cambia anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero. | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de juego de reparo bomba central de freno | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de bomba central de freno | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de servo freno | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de cilindro de freno trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de caño flexible de freno delantero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de caño flexible de freno trasero | | | | | | | |
| 13 | | Cambiar cabos de freno de mano | | | | | | | |
| 14 | | Cambio de rulemanes de masa trasera y delantera | | | | | | | |
| **2** | **78180101-003** | **REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de muñequines | | | | | | | |
| 2 | | Precap de direccion | | | | | | | |
| 3 | | Bujes estabilizadores | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de bomba de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 5 | | Reparación de cremallera de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de cremallera de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica | | | | | | | |
| 8 | | Alineación de dirección y balanceo de ruedas | | | | | | | |
| **3** | **78180101-004** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de rótulas inferior | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de bujes parrilla inferior | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de parrillas inferior | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de punta eje delantero con homocinética | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de par de amortiguadores delanteros | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de bujes barra estabilizador | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de espiral delantero | | | | | | | |
| **4** | **78180101-004** | **SUSPENSION TRASERA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de espiral trasero | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de par amortiguadores traseros | | | | | | | |
| **5** | **78180101-009** | **REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | |
| 1 | | **Reparación de alternador completo** | Unidad | Evento | | | | | |
| 2 | | Cambio de estator | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de rotor | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de placas de diodo | | | | | | | |
| 5 | | Regulador de voltaje | | | | | | | |
| 6 | | Carbón | | | | | | | |

*"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"*

**POLICÍA NACIONAL**
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**Licitación Pública Nacional Nº 21/2010, para el "Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**

**PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | Rulemanes | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de correa alternador | | | | | | | |
| 9 | | Control de carga de batería | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de colector de rotor alternador | | | | | | | |
| 11 | | Alternador completo | | | | | | | |
| 12 | | Bujías incadescentes | | | | | | | |
| **6** | **78180101-009** | **Reparación de motor de arranque** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Inducido de arranque | | | | | | | |
| 2 | | Portacarbón y carbóm | | | | | | | |
| 3 | | Bujes | | | | | | | |
| 4 | | Bendix | | | | | | | |
| 5 | | Campo de arranque | | | | | | | |
| 6 | | Automático de arranque | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de motor de arranque completo | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de faros delanteros | | | | | | | |
| 9 | | Cambio de focos de luz alta y baja | | | | | | | |
| 10 | | Cambio de focos de luces direccionales delantero y trasero | | | | | | | |
| 11 | | Cambio de faros direccionales delantero | | | | | | | |
| 12 | | Cambio de faros direccionales trasero | | | | | | | |
| 13 | | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | | | | | | | |
| 14 | | Cambio de relay de bujias incandescentes | | | | | | | |
| **7** | **78180101-005** | **REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Disco de embrague | | | | | | | |
| 2 | | Cojinete de empuje | | | | | | | |
| 3 | | Placa de presion | | | | | | | |
| 4 | | Ruleman piloto | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de cabo embrague | | | | | | | |
| 6 | | Reten de bancada | | | | | | | |
| 7 | | Rectificación de corona volante | | | | | | | |
| 8 | | Cambio de soporte de caja | | | | | | | |
| **8** | **78180101-004** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Corona y piñón de diferencial | | | | | | | |
| 2 | | Calces de engranajes | | | | | | | |
| 3 | | Engranajes de satelite y planetario | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de olla diferencial | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de perno satélites | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial | | | | | | | |
| 7 | | Cambio de palier con homocinética | | | | | | | |
| 8 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **9** | **78180101-002** | **REPARACION DE SISTEMA DE CAJA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Anillos sincronizadores completo | | | | | | | |
| 2 | | Engranaje 1ª. | | | | | | | |
| 3 | | Engranaje 2a. | | | | | | | |
| 4 | | Engranaje par 3a. | | | | | | | |
| 5 | | Engranaje par 4ª.. | | | | | | | |
| 6 | | Engranaje 5a. | | | | | | | |
| 7 | | Coronas deslizantes | | | | | | | |
| 8 | | Rodillos de engranajes | | | | | | | |
| 9 | | Eje ranurado | | | | | | | |
| 10 | | Eje cuádruple | | | | | | | |
| 11 | | Eje de mando | | | | | | | |
| 12 | | Rulemanes completo. | | | | | | | |
| 13 | | Juntas y retenes | | | | | | | |
| **10** | **78180101-014** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio filtro de combustible | | | | | | | |
| 2 | | Cambio filtro de aceite | | | | | | | |
| 3 | | Cambio filtro de aire | | | | | | | |
| 4 | | Cambio de correa dentada con tensores | | | | | | | |
| 5 | | Cambio de correa serpiente | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de cuatro bujias incandescentes | | | | | | | |
| 7 | | Calibración y rotación de cubiertas | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |

**LOTE Nº 31: MOTOCICLETAS HONDA CBX 750 - ANO 2002-2004-2007**

| ITEM | CÓD. DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | U.M. | Presentación | REPUESTO (a) | MARCA(a) | PROCEDENCIA | MANO DE OBRA(c) | PRECIO UNITARIO (a+b+c) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-020** | **MANTENIMIENTO O REPARACION DE MOTOCICLETA** | Unidad | Evento | | | | | |
| 1 | | Cambio de zapatas de freno trasero | | | | | | | |
| 2 | | Cambio de juego de pastilla de freno delantero | | | | | | | |
| 3 | | Cambio de bujias | | | | | | | |
| 4 | | Filtro de aceite | | | | | | | |
| 5 | | Cadenas de distribución con tensor | | | | | | | |
| 6 | | Cambio de cabo de acelerador | | | | | | | |
| 7 | | Filtro de nafta | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | |